



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
1/40

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit: Acétylène dissous  
Nom commercial: Acétylène, Acétylène 2.6 SAA

**Identificateur supplémentaire**

Désignation chimique: acétylène  
Formule chimique: C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>  
Numéro d'identification UE: 601-015-00-0  
N° CAS: 74-86-2  
N°CE: 200-816-9  
N° d'enregistrement REACH: 01-2119457406-36

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisations identifiées:** Industriel et professionnel. Exécuter une évaluation de risques avant l'utilisation.  
Gaz combustible pour soudage, coupage, chauffage, brasage et applications de soudure. Utilisation comme combustible Utilisation pour la fabrication de composant électronique. Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur. Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques. Formulation de mélanges avec du gaz dans des réceptacles sous pression. Couche métallique par pistolet vaporisateur. Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre.  
Utilisation grand public  
Gaz combustible pour soudage, coupage, chauffage, brasage et applications de soudure.

**Usages déconseillés** Contacter le fournisseur pour plus d'informations d'utilisation. Les utilisations différentes de celles répertoriées ci-avant ne sont pas prises en charge.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**  
Linde France s.a. **Téléphone:** +33 (0)826 081 212  
523 cours du 3ème Millénaire, CS 10085  
F-69792 Saint Priest Cedex  
  
E-mail: sheq.lg.fr@linde.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence: Numéro ORFILA (INRS): +33(0)1 45 42 59 59**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
2/40

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers Physiques

Gaz inflammable	Catégorie 1	H220: Gaz extrêmement inflammable.
Gaz chimiquement instables	Catégorie A	H230: Peut exploser même en l'absence d'air.
Gaz sous pression	Gaz dissout	H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'Étiquetage



Mention d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque: H220: Gaz extrêmement inflammable.  
H230: Peut exploser même en l'absence d'air.  
H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de Prudence  
Généralités

Aucun(e).

Prévention:

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Intervention:

P377: Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.  
P381: En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.

Stockage:

P403: Stocker dans un endroit bien ventilé.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
3/40

## Evacuation

P501: Éliminer la bouteille via le fournisseur de gaz exclusivement; la bombonne contient une matière poreuse, qui dans certains cas comporte de l'amiante.

## 2.3 Autres dangers

Pour des raisons de sécurité, l'acétylène est dissous dans l'acétone (Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) ou le diméthylformamide (Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) dans le récipient du gaz. Les vapeurs de solvants sont éliminées en tant qu'impureté lorsque l'acétylène est extrait du récipient de gaz. La concentration des vapeurs de solvants dans le gaz

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1 Substances

Désignation chimique acétylène  
Numéro d'identification UE: 601-015-00-0  
N° CAS: 74-86-2  
N° CE: 200-816-9  
N° d'enregistrement REACH: 01-2119457406-36  
Pureté: 100%

La pureté de la substance dans cette section est uniquement utilisée à des fins de classification, et ne représente pas la pureté réelle de la substance telle que fournie, pour laquelle il faut consulter d'autres documents.

Nom commercial: Acétylène, Acétylène 2.6 SAA

Désignation chimique	Formule chimique	Concentration	N° CAS	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
acétylène	C2H2	100%	74-86-2	01-2119457406-36	-	

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations de gaz sont en pourcentage molaire. Toutes les concentrations sont nominales.

# # Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
4/40

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**Généralités:** Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

**4.1 Description des premiers secours**

**Inhalation:** Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

**Contact oculaire:** Effets indésirables non attendus de ce produit

**Contact avec la Peau:** Effets indésirables non attendus de ce produit

**Ingestion:** L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Arrêt respiratoire.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Dangers:** Aucun(e).

**Traitement:** Aucun(e).

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**Dangers d'Incendie Généraux:** La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients.

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:** Eau pulvérisée ou brouillard d'eau. Poudre sèche. Mousse.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Dioxyde de carbone.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
5/40

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** En cas d'incendie ou de chaleur excessive, des produits de décomposition dangereux peuvent se former. En présence d'un incendie, l'acétylène peut commencer à se décomposer, se dégradant en ses éléments constitutifs, l'hydrogène et le carbone. La réaction de décomposition est exothermique et produit de la chaleur. Les bouteilles d'acétylène sont conçues pour confiner et inhiber la décomposition de l'acétylène. Toutefois, si rien n'est fait, la décomposition peut mener à une rupture de la bouteille. L'acétylène peut continuer à constituer un risque après l'extinction d'un incendie externe, en raison de la décomposition de l'acétylène dans la bouteille, et des procédures opérationnelles particulières sont requises.

**Produits dangereux résultant de la combustion:** En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes: monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas éteindre les flammes au niveau de la fuite en raison du risque de rallumage explosif incontrôlé. Continuer à arroser à l'eau depuis un endroit protégé, jusqu'à ce que le récipient soit froid. Utilisez des agents d'extinction pour contenir le feu. Isolez la source du feu ou laissez-le brûler. Les bouteilles d'acétylène qui ont été chauffées, endommagées par un incendie ou soumises à un retour de flammes ne doivent pas être déplacées avant qu'il ne soit démontré qu'il ne se produit aucune décomposition de l'acétylène dans la bouteille. Les bouteilles d'acétylène doivent être refroidies avec une pulvérisation d'eau et une zone de danger doit être définie autour de ces bouteilles. Le refroidissement à l'eau doit se poursuivre pendant au moins une heure. Après au moins une heure de refroidissement à l'eau, la température de la bouteille doit être prise pour vérifier qu'elle a été efficacement refroidie. Efficacement refroidie signifie que la température de la coque de la bouteille a été abaissée à la température ambiante. Du matériel « d'essai de mouillage » ou d'imagerie thermique doit être utilisé pour s'assurer que la coque de la bouteille a été efficacement refroidie. Une fois le refroidissement efficace de la coque de la bouteille réalisé, il faut arrêter l'eau de refroidissement. La bouteille doit rester au même endroit pour encore une autre heure. Pendant ce temps, il faut effectuer des vérifications de la température de la coque de la bouteille toutes les quinze minutes. Si une augmentation de la température est observée, il faut refroidir la bouteille à l'eau en continu pendant une autre heure avant de vérifier de nouveau sa température. Quand la bouteille de la coque de la bouteille reste à la température ambiante pendant une heure sans être refroidie à l'eau, et qu'elle ne fuit pas, elle peut être déplacée.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
6/40

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Ligne directrice: EN 469:2005 : vêtements protecteurs pour pompiers. Exigences de performance des vêtements de protection pour lutte anti-incendie. EN 15090 : chaussures pour pompiers. EN 659 Gants de protection pour les pompiers. EN 443 Casques pour la lutte anti-incendie dans les constructions et autres structures. EN 137 Appareils de protection respiratoire - Appareil respiratoire d'air comprimé en circuit ouvert indépendant avec masque plein - Exigences, test, marquage.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

##### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Évacuer la zone. Assurer une ventilation efficace. Considérer le risque éventuel d'atmosphère explosive (ATEX) En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. Enregistrer les rejets du produit. Empêcher le rejet dans les égouts, les sous-sols ou n'importe quel endroit où son accumulation peut être dangereuse. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. EN 137 Appareils de protection respiratoire - Appareil respiratoire d'air comprimé en circuit ouvert indépendant avec masque plein - Exigences, test, marquage.

##### 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

##### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une ventilation efficace. Éliminer les sources d'ignition.

##### 6.4 Référence à d'autres sections:

Voir aussi les sections 8 et 13.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
7/40

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
8/40

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Seules des personnes expérimentées et correctement formées devraient manipuler des gaz sous pression. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur Inerter / Purger le système avec un gaz inerte sec (par exemple l'hélium ou l'azote) avant utilisation du produit et quand le système est mis hors service. Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz. Les conteneurs, qui contiennent ou ont contenu des substances inflammables ou explosives, ne doit pas être inertés avec du dioxyde de carbone liquide. Évaluer le risque d'atmosphère potentiellement explosive et le besoin d'équipement antidéflagrant. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). La mise à la terre de l'équipement électrique et un équipement électrique utilisable dans les atmosphères explosives sont recommandés. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient. La substance doit être manipulée conformément aux règles et aux procédures d'hygiène et de sécurité. Assurez vous qu'un test de fuite du système de distribution du produit ait été réalisé avant son utilisation. (ou est régulièrement fait) Protéger les emballages contre les risques de dommage. Ne pas traîner, rouler, faire glisser ou tomber. N'enlevez pas et n'endommager pas les étiquettes fournies par le fournisseur pour l'identification du contenu de l'emballage. En déplaçant des emballages, même pour des distances courtes, utiliser un chariot conçu pour transporter des emballages. Toujours fixer les bouteilles en position verticale et fermer tous les robinets lorsque les bouteilles ne sont pas utilisées. Assurer une ventilation efficace. Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alcalis. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C. Respecter tous les règlements et exigences locales quant au stockage des emballages. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Stocker conformément à... Ne pas utiliser de flamme ou des dispositifs de chauffage électriques pour augmenter la pression du réservoir. Laisser en place le chapeau de protection du robinet jusqu'au stockage sécurisé de l'emballage contre un mur, ratelier et qu'il soit prêt pour utilisation. Informer immédiatement le fournisseur de tout défaut sur le robinet d'un emballage. Fermer le robinet de l'emballage après chaque utilisation et quand il est vide, même s'il est toujours connecté. N'essayez jamais de réparer ou de modifier les soupapes ou dispositifs de sécurité. Replacer le bouchon et le chapeau du robinet de l'emballage dès sa déconnection Garder le robinet de l'emballage propre et isolé des contaminations particulièrement de l'huile et de l'eau. Si l'utilisateur rencontre une difficulté avec le robinet de l'emballage cesser son utilisation et contacter le fournisseur. N'essayer jamais de transférer des gaz d'un emballage à un autre. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alcalis. Le solvant peut s'accumuler dans les systèmes de tuyauterie. Pour la maintenance, utiliser des gants appropriés et résistants (spécifié pour DMF ou acétone), des lunettes. Seul du matériel adapté avec des dispositifs appropriés de prévention d'un « retour de flammes » doit être installé sur les bouteilles. Un choc mécanique seul sur une bouteille froide d'acétylène ne peut pas amorcer une décomposition. Pour plus d'informations pour une utilisation sûre référez-vous au document IGC doc 123 de l'EIGA "Code of Practice : Acetylene".



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
9/40

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Tout l'équipement électrique dans l'environnement de stockage devrait être compatible avec le risque d'atmosphère potentiellement explosive (ATEX). Entreposer à l'écart des gaz comburants et des autres comburants. Les emballages ne devraient pas être stockés dans des conditions risquant de générer leur corrosion. L'état général et l'absence de fuite des emballages stockés devraient être vérifiés périodiquement. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages Stocker les emballages dans un emplacement éloigné du risque d'incendie et loin des sources de chaleur et d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles. Les bouteilles d'acétylène devraient être stockées verticalement. Si une bouteille a été transportée en position horizontale, il faudrait la laisser en position verticale pour une durée minimale d'une heure avant son utilisation. Cela permettra à l'acétone de se redisperser également dans la bouteille et de prévenir l'entraînement d'acétone dans la flamme pendant l'utilisation qui est la cause de l'effet "lance-flamme".

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Aucun(e).

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

8.1 Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Valeur	Remarques
acétylène	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	2500 ppm	-
	Salarié - par inhalation, à court terme - systémique	2500 ppm	-



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
10/40

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Prendre en compte un système de permis de travail par exemple pour des activités de maintenance. Assurer une ventilation d'air appropriée. Assurer une ventilation générale et localisée appropriée. Gardez des concentrations bien au-dessous des limites d'explosion. Des détecteurs à gaz devraient être utilisés quand des quantités d'inflammable en gazs ou vapeurs peuvent libérées. Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne soit pas dépassée. Les systèmes sous pression devraient être testés régulièrement contre les fuites. Produit à manipuler dans un système fermé. Utiliser seulement des installations étanches permanentes (par exemple: des tubes soudés). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Informations générales:

Une évaluation de risque devrait être conduite et documentée dans chaque zone de travail pour évaluer les risques liés à l'utilisation du produit et choisir les EPI qui correspondent à ces risques. On devrait considérer les recommandations suivantes. Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité. Le choix de l'équipement de protection individuel pour le corps devrait être basé sur la tâche à exécuter et les risques encourus. Référez-vous aux règlements locaux pour la restriction d'émissions à l'atmosphère. Voir la section 13 pour des méthodes spécifiques pour le traitement des gaz rejetés. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation.

##### Protection des yeux/du visage:

Des lunettes et protections de visage conforment à la norme EN166 devraient être utilisées pour éviter l'exposition aux éclaboussures de liquide. Protection des yeux (selon EN 166) pour l'utilisation des gaz.  
Ligne directrice: EN 166 Protection individuelle de l'oeil.

##### Protection de la peau

##### Protection des Mains:

Ligne directrice: EN 388 Gants.  
Informations supplémentaires: Porter des gants de manutention lors de la manipulation des emballages.

##### Protection corporelle:

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.  
Ligne directrice: ISO/TR 2801:2007 Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Recommandations générales pour la sélection, l'entretien et l'utilisation des vêtements de protection.

##### Autres:

Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation des emballages.  
Ligne directrice: EN ISO 20345 Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité.

##### Protection respiratoire:

Non requis



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
11/40

<b>Dangers thermiques:</b>	Aucune précaution n'est nécessaire.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Des mesures de gestion des risques spécifiques ne sont pas exigées sous réserve du respect des règles et procédures d'hygiène du travail et de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:</b>	Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	Gaz
Forme:	Gaz dissout
Couleur:	Incolore
Odeur:	Odeur aillée
Seuil olfactif:	La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition.
pH:	Non applicable.
Point de fusion:	-80,7 °C Résultat expérimental, étude clé
Point d'ébullition:	-84,7 °C (101,3 hPa) Résultat expérimental, étude clé
Température de sublimation:	Non applicable.
Température critique (°C):	35,0 °C
Point d'éclair:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Taux d'évaporation:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Inflammabilité (solide, gaz):	Gaz inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	99,99 % (v) Résultat expérimental, étude clé
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	2,3 % (v)
Pression de vapeur:	4.535 kPa (22 °C) Résultat expérimental, étude clé
Tension de vapeur (air = 1):	0,91 AIR = 1
Densité relative:	0,377 (25 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	1.200 mg/l (25 °C)
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	0,37
Température d'auto-inflammabilité:	305 °C Résultat expérimental, étude clé
Température de décomposition:	635 °C
Viscosité	
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
12/40

Viscosité, dynamique: 0,011 mPa.s  
Propriétés explosives: Sans objet.  
Propriétés comburantes: Non applicable.

9.2 AUTRES INFORMATIONS: Aucun(e).

Poids moléculaire: 26,02 g/mol (C2H2)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 Réactivité: Aucun autre danger de réactivité que les effets décrits dans alinéas ci-dessous.
- 10.2 Stabilité Chimique: Stable dans les conditions normales.
- 10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses: Peut former potentiellement une atmosphère explosive dans l'air. Peut réagir violemment avec les oxydants. Forme des acetylides explosifs avec le cuivre, l'argent et le mercure. N'utilisez pas d'alliages contenant plus de cuivre de 65 %.
- 10.4 Conditions à Éviter: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Haute température. Haute pression. Peut se décomposer violemment à hautes température et/ou pression, ou en présence de catalyseur.
- 10.5 Matières Incompatibles: Air et comburants. Pour la compatibilité matériau voir la dernière version de l'ISO 11114. Eviter tout contact avec le cuivre pur, le mercure, l'argent et le laiton à plus de 65% de cuivre. Ne pas utiliser d'alliage contenant plus de 43% d'argent. Pour plus d'informations pour une utilisation sûre référez-vous au document IGC doc 123 de l'EIGA "Code of Practice : Acetylene".
- 10.6 Produits de Décomposition Dangereux: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, les produits de décomposition dangereux ne devrait pas être produits. En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes: Les produits de décomposition suivants peuvent être produits.  
monoxyde de carbone



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
13/40

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales: Aucun(e).

##### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

###### Toxicité aiguë - Ingestion

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Toxicité aiguë - Contact avec la peau

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Toxicité aiguë - Inhalation

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Mutagénicité des Cellules Germinales

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Cancérogénicité

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### Toxicité pour la reproduction

Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
14/40

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'Aspiration**

**Produit** Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz..

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

12.1 Toxicité

**Toxicité aiguë**

**Produit** Aucun dégât écologique causé par ce produit.

**Toxicité aiguë - Poisson**

acétylène LC 50 (Divers(e)(s), 96 h): 545 mg/l Remarques: QSAR QSAR, Etude justificative

**Toxicité aiguë - Invertébrés Aquatiques**

acétylène EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 242 mg/l

**Toxicité pour les microorganismes**

acétylène EC 50 (Algue, 72 h): 57 mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité

**Produit** Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz..

**Biodégradation**

acétylène 50 % (3 jr) Déteçté dans l'eau. QSAR, Etude justificative

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

**Produit** Le produit est supposé biodégradable, il est attendu que sa persistance dans les environnements aquatiques soit faible.

**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

acétylène Facteur de Bioconcentration (BCF): 3 Sédiment aquatique QSAR, Etude justificative



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
15/40

#### 12.4 Mobilité dans le Sol Produit

À cause de sa haute volatilité, le produit ne va probablement pas causer une pollution de la terre ou de l'eau.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB Produit

Non classifié en PBT ou vPvB.

#### 12.6 Autres Effets Néfastes:

Aucun dégât écologique causé par ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations générales:

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques. Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur équipé d'un anti-retour. Éliminer la bouteille via le fournisseur de gaz exclusivement; la bombonne contient une matière poreuse, qui dans certains cas comporte de l'amiante.

#### Méthodes d'élimination:

Référez-vous au code d'usages de l'EIGA (Doc.30 " la Disposition de Gaz", téléchargeable à <http://www.eiga.org>) pour plus de conseils sur des méthodes d'utilisation appropriées. Faire reprendre la bouteille par le fournisseur exclusivement. Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

#### Codes européens de déchets

##### Réceptient:

16 05 04\*: Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
16/40

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**ADR**

14.1 Numéro ONU:	UN 1001
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	ACÉTYLÈNE DISSOUS
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	2
Étiquettes:	2.1
N° de danger (ADR):	239
Code de restriction en tunnel:	(B/D)
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-

**RID**

14.1 Numéro ONU:	UN 1001
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies	ACÉTYLÈNE DISSOUS
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	2
Étiquettes:	2.1
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
17/40

IMDG

14.1 Numéro ONU: UN 1001  
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: ACETYLENE, DISSOLVED  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport  
Classe: 2.1  
Étiquettes: 2.1  
N° d'urgence: F-D, S-U  
14.4 Groupe d'Emballage: -  
14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: -

IATA

14.1 Numéro ONU: UN 1001  
14.2 Nom de transport complet: Acetylene, dissolved  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:  
Classe: 2.1  
Étiquettes: 2.1  
14.4 Groupe d'Emballage: -  
14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: -

AUTRES INFORMATIONS

Aéronefs de transport de passagers et de marchandises: Interdit.  
Uniquement par avion cargo: Autorisé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Non applicable

Identificateur supplémentaire:

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite. S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident. Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils sont fermement arrimés. S'assurer que la soupape de la bouteille est fermée et ne fuit pas. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages Assurer une ventilation d'air appropriée.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
18/40

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

## 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

## Règlements UE

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
acétylène	74-86-2	100%

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Produit chimique	N° CAS	Exigence relative au	
		seuil bas	seuil haut
acétylène	74-86-2	5 t	50 t

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
acétylène	74-86-2	100%

## Réglementations nationales

Directive du conseil 89/391/EEC sur l'introduction de mesures pour encourager des améliorations de la sécurité et de la santé des travailleurs. Directive 89/686/EEC sur les équipements de protections individuels. Directive 2014/34/EU sur les équipements et systèmes de protections destinés à une utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives (ATEX). Seuls les produits conformes aux règlements alimentaires (CE) no 1333/2008 et (UE) no 231/2012 et étiquetés comme tels peuvent être utilisés comme additifs alimentaires.

Cette fiche de données de sécurité a été produite pour se conformer au Règlement UE N° 2015/830.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

L'évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
19/40

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Informations de révision: Sans objet.

Principales références de la littérature et sources de données:

Des sources diverses de données ont été utilisées dans la compilation de cette FDS, mais elles ne sont pas exclusives :

Agence pour les Substances Toxiques et l'Enregistrement de Maladies (ATSDR) ([http:// www.atsdr.cdc.gov/](http://www.atsdr.cdc.gov/)).

Agence Européenne des produits chimiques : Conseils sur la compilation de Fiches de Données de Sécurité.

Agence Européenne des produits chimiques: Informations sur Substances Enregistrées <http:// apps.echa.europa.eu/registered/register ed-sub.aspx#search>

Association européenne des gaz industriels (EIGA) Doc. 169 «Guide de classification et d'étiquetage», tel que modifié.

Programme international pour la sécurité chimique (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gaz et mélanges de gaz -- Détermination du potentiel d'inflammabilité et d'oxydation pour le choix des raccords de sortie de robinets. Matheson Gas Data Book, 7ème Edition.

Institut National pour les normes et la technologie (NIST) Norme faisant référence à la base de données numéro 69.

L'ESIS (Substances chimiques européennes 5 Système d'information) plate-forme de l'ancien Bureau de Produits chimiques européen (ECB) ESIS (<http:// ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Conseil Européen des Industries Chimiques (CEFIC)

Réseau de données de toxicologie de Médecine TOXNET de la Bibliothèque Nationale des États-Unis d'Amérique (<http:// toxnet.nlm.nih.gov/index.html>).

Valeurs de seuil limite (TLV) de la Conférence américaine d'Hygiénistes Industriels Gouvernementaux (ACGIH).

Substance spécifique, information des fournisseurs.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H230	Peut exploser même en l'absence d'air.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Informations de formation: Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
20/40

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Flam. Gas 1, H220  
Chem. Unst. Gas A, H230  
Press. Gas Diss. Gas, H280

#### AUTRES INFORMATIONS:

Avant d'utiliser ce produit pour un procédé nouveau, il faut effectuer une étude de compatibilité et de sécurité. Assurer une ventilation d'air appropriée. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

Date de dernière révision:  
Avis de non-responsabilité:

03.09.2020  
Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 21/40

# Annexe à la fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Contenu

Scénario d'exposition 1.	Industriel; Utilisation de gaz pour le traitement des métaux., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible
Scénario d'exposition 2.	Consommateur, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur
Scénario d'exposition 3.	Professionnel; Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur.

Scénario d'exposition 1.

Scénario d'exposition salarié

1. Industriel; Utilisation de gaz pour le traitement des métaux., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteur(s) d'utilisation	SU9: Fabrication de substances chimiques fines  SU13: Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment  SU15: Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements  SU16: Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques  SU19: Bâtiment et travaux de construction
--------------------------	---



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
22/40

<p>Catégories de produit chimique [PC]:</p>	<p>PC13: Carburants</p> <p>PC14: Produits de traitement des surfaces métalliques</p> <p>PC21: Substances chimiques de laboratoire</p> <p>PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage</p> <p>PC33: Semi-conducteurs</p> <p>PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux</p>
<p>Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes</p>	<p><u>Utilisation industrielle:</u></p> <p>ERC2: Formulation dans un mélange</p> <p>ERC6a: Utilisation d'un intermédiaire</p> <p>ERC6b: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)</p> <p>ERC8b: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)</p> <p>ERC8e: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)</p>
<p>Scénarios contributeurs</p>	<p><u>Utilisation industrielle:</u></p> <p>PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC16: Utilisation des carburants</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à une très haute température</p>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
23/40

**2.1.Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition de l'environnement pour:** Utilisation industrielle, Couche métallique par pistolet vaporisateur., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Cémentation métallurgique, Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible

**Propriétés du produit**

**Concentration de la substance dans le mélange:** Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

**État physique du produit** Voir la rubrique 9 de la FDS.

**Viscosité:**

**Viscosité, cinématique:** Cette information n'est pas disponible.

**Viscosité, dynamique:** 0,011 mPa.s

**Quantités utilisées**

**Montant annuel par site** Le tonnage réellement traité sur le site n'est pas considéré comme pouvant influencer les immissions dues à ce scénario car il n'y a pratiquement pas de rejets dans l'environnement.

**Fréquence et durée d'utilisation**

**Traitement par lots:** 260 Jours d'émission

**Processus continu:** 260 Jours d'émission

**Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

**Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement**

**Autres conditions opératoires pertinentes** négligeable

**Mesures de management du risque (RMM)**

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement).



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
24/40

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	Manipuler une substance en système fermé. Efficacité: 98 %.
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les contrôles d'émission des eaux usées ne s'appliquent pas, aucun rejet direct des eaux usées ne se faisant.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Traitement approprié des déchets	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Procédure appropriée de traitement:	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 25/40

		réglementations locales et/ou nationales.
--	--	---

Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Les opérateurs doivent recevoir une formation pour minimiser les rejets.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Utilisation industrielle, Couche métallique par pistolet vaporisateur., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Cémentation métallurgique, Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible

Catégories de processus:	PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC16: Utilisation des carburants PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à une très haute température
--------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
--	---

État physique du produit:	Voir la rubrique 9 de la FDS.
Pression de la vapeur:	4535 kPa
Température du processus:	Approximatif 21 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

Le tonnage réellement traité au court d'un quart n'est pas considéré comme pouvant influencer l'exposition pour ce scénario. Par contre, la combinaison du type d'utilisation (industrielle ou professionnelle) avec le niveau de confinement et d'automatisation (tel que reflété dans les PROCs et les conditions techniques) sont les facteurs déterminant le potentiel des émissions intrinsèques aux différentes activités.

Fréquence et durée d'utilisation



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 26/40

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures		5 jours par semaine	PROC1, PROC8b, PROC16, PROC17, PROC22

**Facteurs humains indépendants du management du risque**

Cette information n'est pas disponible.

**Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié**

Autres conditions opératoires pertinentes: . Voir la rubrique 8 de la SDS.

**Mesures de management du risque (RMM)**

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité

**Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur**

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
Aspiration locale				Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Utilisation des carburants



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
27/40

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal
Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à une très haute température

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
				Voir la rubrique 7 de la FDS Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Une supervision doit être en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques (RMM) sont en place et correctement utilisées et que les conditions d'exploitation (OC) sont respectées.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
				Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Voir la rubrique 7 de la FDS Utiliser le produit dans un système fermé. Maintenir un niveau adéquat de ventilation générale ou contrôlée lors de travaux de maintenance.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

SDS\_FR - 000010021936



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
28/40

Utilisation industrielle, Couche métallique par pistolet vaporisateur., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Cémentation métallurgique, Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8b, ERC8e:

Compartiment	PEC	RCR	Méthode	Remarques
Air		< 1	ECETOC TRA environnement v2.0	Non classifié en PBT ou vPvB. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

Santé:

Utilisation industrielle, Couche métallique par pistolet vaporisateur., Lubrification de moules pour fabrication de bouteilles de verre., Cémentation métallurgique, Utilisation pour la fabrication de composant électronique., Utilisation de gaz comme matière première dans les procédés chimiques., Transvasement dans des récipients sous pression., Formulation de mélanges gazeux dans des récipients sous pression. Changement de container de gaz ou de liquide., Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible: PROC1, PROC8b, PROC16, PROC17, PROC22:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
exposition par inhalation	Utilisation intérieure/exérieure.	n	< 1	ECETOC TRA Salarié v2.0	Une estimation d'exposition chez l'homme (travailleur/consommateur) n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucun risque toxicologique n'a été identifié.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente. Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. Pour des



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
29/40

renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition 2.

Scénario d'exposition consommateur

1. Consommateur, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur:

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteur(s) d'utilisation	
Catégories de produit chimique [PC]:	PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<p><u>Utilisation par les consommateurs:</u> ERC8b: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)</p> <p>ERC8e: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)</p>
--	---

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<p><u>Utilisation par les consommateurs:</u> PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux</p>
--	---

2.1. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Utilisation par les consommateurs, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS.
Viscosité	
Viscosité, cinématique	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique	0,011 mPa.s

quantités utilisées



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
30/40

Quantité par application	Sans objet.
--------------------------	-------------

Fréquence et durée d'utilisation

Traitement par lots	< 260 Jours d'émission
Processus continu	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	Manipuler une substance en système fermé. Efficacité: 98 %.
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
31/40

Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques	Les contrôles d'émission des eaux usées ne s'appliquent pas, aucun rejet direct des eaux usées ne se faisant.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Traitement approprié des déchets	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Faire reprendre la bouteille par le fournisseur exclusivement.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Procédure appropriée de traitement:	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Éliminer la bouteille via le fournisseur de gaz exclusivement; la bombonne contient une matière poreuse, qui dans certains cas comporte de l'amiante.

Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Ne pas rejeter dans l'environnement.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition de l'utilisateur pour: Utilisation par les consommateurs, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur

Catégories de produits: PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange: Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	Voir la rubrique 9 de la FDS.
Pression de la vapeur:	4535 kPa
Température du processus:	Approximatif 21 °C
Remarques	négligeable
Application:	négligeable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 32/40

**Quantités utilisées**

Maniement de quantités négligeables

**Fréquence et durée d'utilisation**

	durée de vie (h/j):	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 8 Heure	< 5jours par semaine	Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur

**Facteurs humains indépendants du management du risque**

Cette information n'est pas disponible.

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'utilisateur**

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature:	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation à l'intérieur				Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

**Mesures de management du risque (RMM)**

**Conditions et mesures pour l'information et pour les indications relatives au comportement à destination du consommateur**

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
				Voir la rubrique 7 de la FDS
				Voir la rubrique 8 de la SDS.

**Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé**

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

**Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
33/40

Tenir hors de portée des enfants.

3. Estimation d'exposition et référence à sa source

Environnement:

Utilisation par les consommateurs, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur: ERC8b, ERC8e:

Compartiment	PEC	RCR	Méthode	Remarques
Air		< 1	ECETOC TRA environnement v2.0	Non classifié en PBT ou vPvB. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

Santé:

Utilisation par les consommateurs, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur: PC38:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition n	RCR	Méthode	Remarques
exposition par inhalation	Utilisation intérieure/exérieure.		< 1	ECETOC TRA Salarié v2.0	Une estimation d'exposition chez l'homme (travailleur/consommateur) n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucun risque toxicologique n'a été identifié.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

respecter les informations et les indications destinées au consommateur pour une utilisation en toute sécurité.

Scénario d'exposition 3.

Scénario d'exposition salarié  
SDS\_FR - 000010021936



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 34/40

1. Professionnel; Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur.

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteur(s) d'utilisation	SU15: Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements  SU19: Bâtiment et travaux de construction  SU24: Recherche et développement scientifiques
Catégories de produit chimique [PC]:	PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux  PC13: Carburants  PC21: Substances chimiques de laboratoire

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<p><u>Usage professionnel:</u>                  ERC8a: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)                   ERC8b: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)                   ERC8e: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)</p>
--	--

Scénarios contributants	<p><u>Usage professionnel:</u>                  PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire                   PROC16: Utilisation des carburants</p>
-------------------------	---

2.1. Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Usage professionnel, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur.

Propriétés du produit



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
35/40

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
--	---

État physique du produit	Voir la rubrique 9 de la FDS.
--------------------------	-------------------------------

Viscosité:	
Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	0,011 mPa.s

Quantités utilisées

Montant annuel par site	Le tonnage réellement traité sur le site n'est pas considéré comme pouvant influencer les immissions dues à ce scénario car il n'y a pratiquement pas de rejets dans l'environnement.
-------------------------	---

Fréquence et durée d'utilisation

Traitement par lots:	260 Jours d'émission
Processus continu:	260 Jours d'émission

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	Manipuler une substance en système fermé. Efficacité: 98 %.
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
36/40

Remarques:	négligeable
------------	-------------

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun
--------------

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les contrôles d'émission des eaux usées ne s'appliquent pas, aucun rejet direct des eaux usées ne se faisant.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Traitement approprié des déchets	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Proportion de la quantité utilisée qui peut être valorisée dans un centre de traitement des déchets externe:

Procédure appropriée de traitement:	Efficacité du traitement	Remarques
Voir la rubrique 13 de la FDS.		Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Les opérateurs doivent recevoir une formation pour minimiser les rejets.
--

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Usage professionnel, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
37/40

d'analyseur.

Catégories de processus:	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation des carburants
--------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
--	---

État physique du produit:	Voir la rubrique 9 de la FDS.
---------------------------	-------------------------------

Pression de la vapeur:	4535 kPa
------------------------	----------

Température du processus:	Approximatif 21 °C
---------------------------	--------------------

Remarques	négligeable
-----------	-------------

Quantités utilisées

Le tonnage réellement traité au court d'un quart n'est pas considéré comme pouvant influencer l'exposition pour ce scénario. Par contre, la combinaison du type d'utilisation (industrielle ou professionnelle) avec le niveau de confinement et d'automatisation (tel que reflété dans les PROCs et les conditions techniques) sont les facteurs déterminant le potentiel des émissions intrinsèques aux différentes activités.

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures		5 jours par semaine	PROC15, PROC16

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	. Voir la rubrique 8 de la SDS.
--	---------------------------------

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir section 8 de la fiche de données de sécurité



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
38/40

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure).				Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Aspiration locale				Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).				Utilisation des carburants

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
				Voir la rubrique 7 de la FDS Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Une supervision doit être en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques (RMM) sont en place et correctement utilisées et que les conditions d'exploitation (OC) sont respectées.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

exposition par inhalation	exposition par voie dermal	exposition des yeux	exposition par voie orale	Remarques
				Voir section 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

Autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
 Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
 39/40

Voir la rubrique 7 de la FDS Utiliser le produit dans un système fermé. Maintenir un niveau adéquat de ventilation générale ou contrôlée lors de travaux de maintenance.

3. Détermination de l'exposition

**Environnement:**

Usage professionnel, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur.:

ERC8a, ERC8b, ERC8e:

Compartiment	PEC	RCR	Méthode	Remarques
Air		< 1	ECETOC TRA environnement v2.0	Non classifié en PBT ou vPvB. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

**Santé:**

Usage professionnel, Soudage, soudure légère, usinage, soudure lourde, chalumeau soudeur, Utilisation comme combustible, Gaz de combustion de la flamme dans les analyseurs d'absorption atomique ( AAS ), Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur.:

PROC15, PROC16:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
exposition par inhalation	Utilisation intérieure/exérieure.	n	< 1	ECETOC TRA Salarié v2.0	Une estimation d'exposition chez l'homme (travailleur/consommateur) n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucun risque toxicologique n'a été identifié.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Acétylène dissous

Date de Publication: 10.07.2013  
Date de dernière révision: 03.09.2020

Version: 1.3

FDS n°: 000010021936  
40/40

Vérifier que les RMMs et les OCs sont ceux décrits plus haut ou d'une efficacité équivalente. Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>