

**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote**
**090GIS**


T+ : Très toxique



C : Corrosif



2.3 : Gaz toxique.


 5.1 : Substances  
comburantes.


8 : Matière corrosive.

**Danger**

**SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1. Identification du produit**

Nom commercial	: Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
N° FDS	: 090GIS
Description chimique	: Dioxyde d'azote No CAS :010102-44-0 No CE :233-272-6 No Index :007-002-00-0
N° d'enregistrement	: Date limite d'enregistrement non dépassée
Formule chimique	: NO2

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

Utilisations pertinentes identifiées	: Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation. Contacter le fournisseur pour plus d'information sur l'utilisation
--------------------------------------	---

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

Identification de la société	: Air Liquide France Industrie 110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE Tel. : +33 1 53 59 75 55
Adresse e-mail (personne compétente)	: Fds.GIS@airliquide.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence	: +33 1 45 42 59 59
--------------------------	---------------------

**SECTION 2. Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Classe de Risques et Code de catégorie - Règlement CE 1272/2008 (CLP)**

• Dangers pour la santé	: Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 1 - Danger - (CLP : Acute Tox. 1) - H330 Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314 Corrosif pour les voies respiratoires - (CLP : EUH071)
• Dangers physiques	: Gaz comburants - Catégorie 1 - Danger - (CLP : Ox. Gas 1) - H270 Gaz sous pression - Gaz liquéfiés - Attention - (CLP : Press. Gas) - H280

**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

 : T+; R26  
C; R34

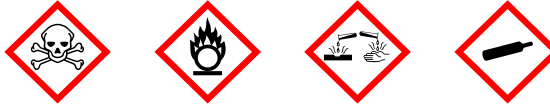
**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Air Liquide France Industrie**

 110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE  
Tel. : +33 1 53 59 75 55

**En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59**

**Dioxyde d'azote - Tétroxyde de diazote****090GIS****SECTION 2. Identification des dangers (suite)**Règlement d'Étiquetage CE 1272/2008 (CLP)

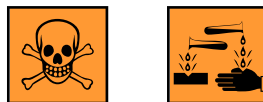
## • Pictogrammes de danger



- **Code de pictogrammes de danger** : GHS06 - GHS03 - GHS05 - GHS04
- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H330 - Mortel par inhalation.  
H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- **Informations supplémentaires sur les dangers** : EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**
  - **Prévention** : P220 - Tenir à l'écart des matières combustibles.  
P260 - Ne pas respirer les gaz, vapeurs.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.  
P244 - Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords.
  - **Intervention** : P370+P376 - En cas d'incendie : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.  
P304+P340+P315 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin.  
P303+P361+P353+P315 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter immédiatement un médecin.  
P305+P351+P338+P315 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
  - **Stockage** : P405 - Garder sous clef.  
P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

## • Symbole(s)



- **Phrase(s) R** : T+ : Très toxique  
C : Corrosif
- **Phrase(s) S** : R26 : Très toxique par inhalation.  
R34 : Provoque des brûlures.  
S9 : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec  
S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**2.3. Autres dangers**

: Aucun(e).

**Dioxyde d'azote - Tétroxyde de diazote**
**090GIS**
**SECTION 3. Composition/informations sur les composants**
**3.1. 3.1 Substance / 3.2 Mélanges**

SUBST Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Dioxyde d'azote	:	10102-44-0	233-272-6	007-002-00-0	* 2	O; R8 T+; R26 C; R34  Acute Tox. 1 (H330) Ox. Gas 1 (H270) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 Liq. Gas (H280)

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

\* 1: Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement

\* 2: Date limite d'enregistrement non dépassée

\* 3: Enregistrement non requis : Substance produite ou importée &lt; 1 T / an

Voir le texte complet des Phrases-R au chapitre 16. Voir au chapitre 16 le texte complet des mentions-H

**SECTION 4. Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

- Inhalation : Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Asperger la zone contaminée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

: Peut causer des brûlures chimiques sévères de la peau et de la cornée. Prévoir un traitement de premier secours immédiatement disponible. Demander l'avis médical avant d'utiliser le produit.  
Se reporter à la section 11

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

: Obtenir une assistance médicale.  
Traiter avec des corticostéroïdes en vaporisation, dès que possible après inhalation

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1. Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction**

- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Risques spécifiques : Entretient la combustion.  
L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Aucun produit qui soit plus toxique que le produit lui-même.

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux.  
Coordonner les mesures d'extinction des feux aux alentours. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée depuis un endroit protégé. Ne pas laisser s'écouler dans les caniveaux l'eau d'arrosage contaminée par le feu
- Équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) et un vêtement de protection résistant aux produits chimiques.

**Air Liquide France Industrie**

110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE

Tel. : +33 1 53 59 75 55

**En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59**

**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote****090GIS****SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie (suite)****SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- : Assurer une ventilation d'air appropriée.
- Évacuer la zone.
- Contrôler la concentration du produit rejeté
- Essayer d'arrêter la fuite.
- Éliminer les sources d'inflammation.
- Utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) et un vêtement de protection résistant aux produits chimiques.
- Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

- : Essayer d'arrêter la fuite.
- Diminuer la vapeur par pulvérisation d'eau sous forme de brouillard ou de fines gouttelettes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- : Ventiler la zone.
- Laver abondamment à l'eau l'équipement contaminé et les endroits où s'est produite la fuite.
- Laver la zone à la lance à eau.

**6.4. Référence à d'autres sections**

- : Voir aussi les sections 8 et 13

**SECTION 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Sécurité lors de l'utilisation du produit :** Seules les personnes ayant l'expérience et la formation appropriée peuvent manipuler les gaz sous pression  
Le produit doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité  
Utiliser seulement l'équipement spécifié, approprié à ce produit, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.  
Éviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
N'utiliser ni huile ni graisse.  
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.  
Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour les fuites, avant utilisation  
L'installation d'une purge entre la bouteille et le détendeur est recommandée  
Quand l'installation est mise hors service, avant d'y introduire le gaz, purger avec un gaz inerte sec (ex. : hélium ou azote)  
Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alkalis.

**Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz**

- : Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.
- Ouvrir lentement le robinet pour éviter une mise en pression brutale (coup de bélier)
- Interdire les remontées de produits dans le récipient.
- Protéger les bouteilles des dommages physiques, ne pas les tirer, les rouler, les glisser, les laisser tomber
- Pour déplacer les bouteilles même sur une courte distance, utiliser un chariot (roule bouteilles, etc.), conçu pour le transport de bouteilles
- Laisser le chapeau de protection du robinet en place jusqu'à ce que le récipient soit à nouveau sécurisé soit par un mur soit par un support ou placé dans un conteneur ou mises en position d'utilisation
- Si l'utilisateur rencontre une quelconque difficulté lors de l'ouverture ou de la fermeture du robinet de la bouteille, il doit interrompre l'utilisation et contacter le fournisseur
- Ne jamais chercher à réparer ou modifier le robinet d'un récipient ou ses dispositifs de décompression
- Les robinets endommagés doivent être immédiatement signalés au fournisseur
- Maintenir les robinets des récipients propres et non contaminés, particulièrement par de l'huile ou de l'eau
- Si le récipient en a été équipé, dès qu'il a été déconnecté de l'installation, remettre en place le

**Air Liquide France Industrie****En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59**

110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE

Tel. : +33 1 53 59 75 55

**Dioxyde d'azote - Tétroxyde de diazote**
**090GIS**
**SECTION 7. Manipulation et stockage (suite)**

chapeau ou le bouchon de sortie du robinet  
 Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation et lorsqu'il est vide, même s'il est encore raccordé à l'équipement  
 Ne jamais tenter de transférer les gaz d'une bouteille/récipient, dans un autre emballage  
 Ne jamais utiliser une flamme directe ou un chauffage électrique pour augmenter la pression dans le récipient  
 Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes mises par le fournisseur pour identifier le contenu de la bouteille

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

: Dans les stockages, séparer des gaz inflammables et des autres matières inflammables. Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C. Respecter toute les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes Les récipients en stock doivent être périodiquement contrôlés pour leur état général et l'absence de fuite Les protection des robinets des récipients ou les chapeaux doivent être en place Stocker les récipients dans des endroits non exposés au risque de feu et éloignés des sources de chaleur et d'ignition Tenir à l'écart des matières combustibles. Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

: Aucun(e).

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle** : Dioxyde d'azote : TLV© -TWA [ppm] : 3  
 Dioxyde d'azote : TLV© -STEL [ppm] : 5  
 Dioxyde d'azote : VLE - France [mg/m³] : 6  
 Dioxyde d'azote : VLE - France [ppm] : 3

**DNEL: niveau dérivé sans effet** : Non disponible

**PNEC:concentration prévisible sans effet** : Non disponible

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés** : Produit devant être mis manipulé dans un système clos et sous des conditions strictes de contrôle  
 Utiliser de préférence des installations étanches en permanence (ex. : canalisations soudées)  
 Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites  
 Utiliser des détecteurs avec alarme quand des gaz toxiques peuvent s'échapper.  
 S'assurer que les limites d'exposition (si disponible) ne sont pas dépassées.  
 Maintenir une ventilation d'extraction appropriées localement et de l'ensemble  
 Penser à analyser les risques ( plan de prévention, permis de travail, ..) ex. pour la maintenance

**8.2.2. Équipements de protection individuelle** : Une analyse des risques de l'utilisation du produit doit être menée et documentée dans tous les lieux de travail concernés par l'utilisation du produit afin de choisir les équipements personnels de sécurité concernant les risques identifiés. Les recommandations suivantes sont à considérer:  
 Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.  
 Porter des gants de protection en cuir et des chaussures de sécurité pour manutentionner les bouteilles  
 Porter des lunettes de sécurité étanches et un écran facial lors des opérations de transvasement ou de déconnexion des lignes de transfert.  
 Disposer d'un vêtement de protection approprié, résistant aux produits chimiques, prêt à être utilisé en cas d'urgence.  
 Disposer d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI), prêt à être utilisé en cas d'urgence.

**8.2.3. Contrôles d'exposition ambiante** : Se référer à la réglementation locale pour les restrictions d'émission dans l'atmosphère. Voir la section 13 pour les méthodes spécifiques au traitement des déchets de gaz

**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote****090GIS****SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)****SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Aspect</b>	
- État physique à 20°C / 101.3kPa	: Gaz.
- Couleur	: Gaz brunâtre.
Odeur	: Difficilement détectable à faible concentration. Piquant(e).
Seuil olfactif	: La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition
Valeur du pH	: Lorsque dissous dans l'eau, la valeur du pH sera affectée
Point de fusion [°C]	: -11,2
Point d'ébullition [°C]	: 21,1
Point d'éclair [°C]	: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz
Vitesse d'évaporation (éther=1)	: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz
Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]	: Non-inflammable.
Pression de vapeur [20°C]	: 1 bar
Densité relative, gaz (air=1)	: 2,8
Densité relative, liquide (eau=1)	: 1,4
Solubilité dans l'eau [mg/l]	: Complètement soluble
Coefficient de partition de n-octanol dans l'eau	: Non applicable aux gaz non organiques
Température d'auto inflammation [°C]	: Non applicable.
Propriétés comburantes	: Comburant.

**9.2. Autres informations**

Autres données	: Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols.
Masse molaire [g/mol]	: 46
Température critique [°C]	: 158

**SECTION 10. Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

: Pas de danger de réactivité autres que les effets décrits dans les sections ci-dessous

**10.2. Stabilité chimique**

: Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

: Oxyde violemment les matières organiques.

**10.4. Conditions à éviter**

: Eviter l'humidité dans les installations

**10.5. Matières incompatibles**

: Peut réagir violemment avec les agents réducteurs.  
Peut réagir violemment avec les matières combustibles.  
Réagit avec l'eau pour former des acides corrosifs.  
Peut réagir violemment avec les alcalis.  
En présence d'eau entraîne une corrosion rapide de certains métaux.  
Humidité.  
Pour plus d'informations sur la compatibilité, se référer à l'ISO 11114

**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote****090GIS****SECTION 10. Stabilité et réactivité (suite)****10.6. Produits de décomposition dangereux**

: Pas de produits de décomposition dangereux dans les conditions normales d'utilisation et de stockage

**SECTION 11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë** : Œdème pulmonaire retardé mortel, possible.  
**Inhalation par les rats CL50 [ppm/4h]** : 57,5  
**Corrosion cutanée / irritation cutanée** : Sévère brûlure de la peau à concentration élevée  
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Sévère brûlure des yeux à concentration élevée.  
**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Pas d'effet connu avec ce produit  
**Cancérogénicité** : Pas d'effet connu avec ce produit  
**Mutagénicité des cellules** : Pas d'effet connu avec ce produit  
**Toxicité pour la reproduction** : Pas d'effet connu avec ce produit  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** : Sévère brûlure des voies respiratoires à concentration élevée  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Pas d'effet connu avec ce produit  
**Danger par inhalation** : Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz

**SECTION 12. Informations écologiques****12.1. Toxicité**

: Aucune donnée disponible.

**12.2. Persistance - dégradabilité**

: Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

: Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

: Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

: Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Effet sur la couche d'ozone : Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux.  
Effet sur le réchauffement global : Aucun(e).  
Effet sur le réchauffement global : Pas d'effet connu avec ce produit

**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote**
**090GIS**
**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

: Ne doit pas être rejeté dans l'atmosphère.  
 Le gaz peut être lavé avec une solution alcaline dans des conditions contrôlées pour éviter une réaction violente.  
 Pour plus de recommandation sur les méthodes d'élimination des gaz, se référer au code de bonnes pratiques de l'EIGA (Doc. 30/10 " Disposal of gases", téléchargeable sur <http://www.eiga.org>)

**13.2. Informations complémentaires**

: Aucun(e).

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

Numéro ONU : 1067  
 Étiquetage ADR, IMDG, IATA



: 5.1 : Substances comburantes.  
 2.3 : Gaz toxique.  
 8 : Matière corrosive.

**Transport terrestre (ADR/RID)**

I.D. n° : 265  
 Désignation officielle de transport ONU : TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE)  
 Classe(s) de danger pour le transport : 2  
 Code de classification : 2 TOC  
 Instruction(s) d'emballage : P200  
 Restriction de passage en tunnels : C/D : Transport en citerne: Passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E; Autre transport : Passage interdit dans les tunnels de catégorie D et E.  
 Dangers pour l'environnement : Aucun(e).

**Transport par mer (IMDG)**

Désignation officielle de transport : DINITROGEN TETROXIDE (NITROGEN DIOXIDE)  
 Classe : 2.3  
 Plan de secours (EmS) - Incendie : F-C  
 Plan de secours (EmS) - Epandage : S-W  
 Instruction d'emballage : P200

**transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Désignation officielle de pour le transport (IATA) : DINITROGEN TETROXIDE (NITROGEN DIOXIDE)  
 Classe : 2.3  
 Passager et avion cargo : NE PAS EMBARQUER DANS UN AVION AVEC DES PASSAGERS  
 Par avion cargo uniquement : INTERDIT

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Précautions spéciales pour l'utilisation : Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement 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 ou autre situation d'urgence.  
 Avant de transporter les récipients :  
 - S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.  
 - S'assurer que le robinet de la bouteille est fermé et ne fuit pas.  
 - S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.  
 - S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en



**Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote****090GIS****SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)**

place.  
- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.

**SECTION 15. Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Législation UE**

Restrictions d'utilisation : Aucun(e).  
Réglementation Seveso 96/82/EC : Inclus  
: S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

: Soit ce produit n'est pas soumis à REACH, soit il n'atteint pas le seuil du volume requérant un rapport de sécurité chimique (CSR) soit une évaluation du risque chimique (CSA) n'a pas encore été faite

**SECTION 16. Autres informations**

**Indication de changements** : Fiche de données de sécurité revue selon le règlement de la commission (EU) 453/2010

**Liste du texte complet des Phrases-R en section 3** : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
R26 : Très toxique par inhalation.  
R34 : Provoque des brûlures.

**Liste du texte complet des Mentions de dangers H en section 3** : EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.  
H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant.  
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H330 - Mortel par inhalation.

**Note** : La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation de l'Union Européenne applicable

**DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ** : Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites . Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Ce document a été préparé conformément aux conditions requise pour les FDS d'après le texte de : "OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200."

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**