

## GAZ NATUREL

(Selon modèle AFG)

Date de mise à jour : 14/10/2019 annule et remplace la version du 13-09-2017

## 1. Identification du produit et de la société / entreprise

---

### Identification du produit

Nom du produit	Gaz naturel
N°CAS	68410-63-9
N°EINECS	270-085-9
Dénomination chimique	« Gaz naturel, sec, une combinaison complexe d'hydrocarbures séparés du gaz naturel. Le gaz est composé d'hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse, allant de C1 jusqu'à C4, en majorité du méthane et de l'éthane. Le produit n'est pas un mélange conformément au règlement 1907/2006/EC.

Type de substance : la substance est une substance UVCB(\*) complexe. La composition peut varier selon les caractéristiques du gaz original. Le composant principal étant le méthane (>80% vol.), les autres composants sont l'éthane, le propane, le butane et l'isobutane. ».

(\*) UVCB : substances dont le nombre de constituants est élevé, la composition est dans une large mesure inconnue ou la composition est très variable ou imprévisible)

Utilisation du produit	Agent énergétique, matière première, carburant
------------------------	--

### Fournisseur

Identification société / entreprise	ANTARGAZ
Adresse de la société / entreprise	4, place Victor HUGO – 92 901 PARIS LA DEFENSE Cedex
Adresse mail du responsable de la FDS dans la société / entreprise	<a href="mailto:sst@antargaz.com">sst@antargaz.com</a>

N° d'appel d'urgence	<b><u>Le numéro d'urgence à contacter se trouve sur votre contrat de fourniture.</u></b>
----------------------	--

- N° ORFILA :	+33 (0)1 45 42 59 59
- Les sapeurs-pompiers :	18
- SAMU :	15
- Numéro d'appel d'urgence européen :	112

## 2. Identification des dangers

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 2/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

## Classification

Selon le règlement CE 1272/2008 (CLP/GHS) et mises à jour

Classe de danger Gaz inflammable catégorie de danger 1 (Flam. Gas 1)  
Gaz sous pression (Press.Gas)

## Éléments d'étiquetage

Selon le règlement CE 1272/2008 (CLP/GHS) et mises à jour

Pictogramme



SGH02 SGH04

Mention  
d'avertissement

DANGER

Mention de danger  
Phrase(s) H

H220 gaz extrêmement inflammable  
H280 : contient un gaz sous pression : peut exploser sous l'effet de la chaleur

Conseils de prudence  
Phrases P

P210 : tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – ne pas fumer  
P377 : fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger  
P381 : éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger  
P410/P403 : protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

## Les principaux dangers du gaz naturel sont les suivants

Effets sur la santé humaine

Inhalation

Le gaz naturel est un gaz non toxique. Il peut causer l'asphyxie à concentration élevée (le gaz naturel est toutefois odorisé sur les réseaux de distribution pour que les personnes détectent sa présence pour des taux inférieurs à 1% de gaz dans l'air).

Contact avec la peau

Aucun effet sous forme gazeuse

Contact avec les yeux

Aucun effet sous forme gazeuse

Ingestion

L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible

Effets sur l'environnement

Le gaz naturel n'est pas dangereux pour les différents compartiments environnementaux (air, eau, sol)

Le gaz naturel est constitué en grande partie de méthane qui est un gaz à effet de serre, ses émissions contribuent au réchauffement climatique.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 3/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

Potentiel de réchauffement global du méthane (PRG) : entre 21 (selon le protocole de Kyoto) et 25 (selon WG AR4 IPCC) (pour le méthane sur une durée de 100 ans)

## Effets physico-chimiques

Inflammation	Le gaz naturel est combustible ; il peut s'enflammer dans certaines conditions en présence d'air et d'une source de chaleur. Sa limite inférieure d'inflammabilité est de 5 % de gaz dans l'air et sa limite supérieure d'inflammabilité est de 15 %.
Explosion du mélange air-gaz	En milieu libre (non confiné) : le gaz naturel ne détone pas et son inflammation conduit à de faibles surpressions. En milieu confiné : il peut y avoir explosion (déflagration) en cas d'inflammation d'un volume de gaz suffisant.
Gaz comprimé	Le gaz naturel est transporté en phase gazeuse par canalisations sous une pression pouvant aller jusqu'à 250 bars. La libération du gaz comprimé à forte pression peut s'accompagner de projections d'objets (éclats métalliques, terre, pierres).
Bruit	Le niveau sonore émis durant la mise à l'évent dépend de la pression et peut entraîner des lésions sur le système auditif humain.
Anoxie	En milieu confiné, de par sa composition, le gaz naturel peut agir à forte concentration, par inhalation, comme gaz asphyxiant par privation d'oxygène.
Froid	La détente provoque un refroidissement du gaz de l'ordre de 0,5 °C par bar de détente. La température résultante peut atteindre les -20 °C.

*Remarque* : Ne sont autorisés à effectuer des travaux sur les installations et les canalisations de gaz naturel (stockage, transport et distribution) que les professionnels qui ont connaissance des dangers inhérents au gaz naturel et qui connaissent les mesures de sécurité requises.

## 3. Composition / information sur les composants

---

Nature chimique	gaz naturel, hydrocarbure gazeux en C1-C4 100 %
Numéro CAS	68410-63-9
Numéro EINECS ou ELINCS	270-085-9
Composition	Composé majoritairement de méthane (> 80% en vol)
Commentaire sur la composition	En France, le gaz naturel distribué a une odeur, conformément aux exigences réglementaires (arrêté distribution du 13 juillet 2000 portant « règlement de sécurité de la distribution de gaz combustible par canalisations » et décret n°2004-251 relatif aux obligations de service public dans le secteur du gaz du 19/03/04) et au cahier des charges AFG RSDG10.

## 4. Premiers secours

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 4/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

Inhalation/anoxie

Dans le cas d'une anoxie :

- déplacer la victime dans une zone aérée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome,
- appeler ou faire appeler les services de secours (médecin/SAMU),
- laisser la victime au chaud et au repos,
- pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus (n'utiliser l'oxygène médical qu'en dehors de la zone dangereuse).

Contact avec la peau

En cas de brûlure :

- refroidir les brûlures avec de l'eau ;
- recouvrir la zone brûlée d'un linge propre ;
- envelopper la victime dans une couverture de survie ;
- appeler ou faire appeler les services de secours (médecin/SAMU).

NB : ne pas enlever les vêtements de la victime.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie (cas d'une fuite de gaz enflammée)

---

Conduite à tenir

Evacuer la zone et établir une zone de sécurité

Arrêter l'alimentation en gaz ;

Appeler ou faire appeler les secours ;

Refroidir les abords avec de l'eau ;

Ne pas tenter d'éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si cela est absolument nécessaire. Le panache peut s'enflammer de nouveau à cause de sources d'inflammation à proximité

Eteindre les autres feux.

Produits de combustion dangereux

Possibilité de production de monoxyde de carbone (CO) en cas de combustion incomplète.

Agents d'extinction

Appropriés :

suyvant ordre préférentiel : poudre A/B/C, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée.

Inappropriés :

mousse, jet d'eau

Equipements de protection spéciaux pour les pompiers

Dans les espaces confinés, utiliser un appareil respiratoire autonome ;

Ecrans thermiques en cas d'inflammation.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (cas d'une fuite de gaz non enflammée)

---

Conduite à tenir :

Evacuer la zone et établir une zone de sécurité

Contrôler l'atmosphère (mesurer la concentration de gaz afin de vérifier la non-dangérosité de l'atmosphère, en particulier dans tous

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 5/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

lieux pouvant contenir une atmosphère confinée, tels que caves, chambres à vannes, galeries techniques, etc.), avec des appareils appropriés,

Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone si nécessaire, des équipements électriques antidéflagrants, des vêtements antistatiques, des outillages à étincelage réduit.

Arrêter l'alimentation en gaz, en dehors de la zone si possible,

Interdire toute opération susceptible de créer un point chaud (étincelle, source de chaleur),

Favoriser la ventilation du lieu (si nécessaire), si possible après arrêt de l'alimentation,

Appeler ou faire appeler les services de secours.

Quelques bons réflexes :

Ne provoquer ni flamme, ni étincelle et ne pas utiliser d'appareils électriques (ne pas utiliser l'ascenseur, le téléphone, d'interrupteur électrique ou de sonnette, ne pas allumer ni éteindre une lampe de poche).

Ventiler le plus possible l'endroit où l'odeur est sentie, en ouvrant portes et fenêtres,

Si l'odeur vient de l'extérieur, dans la cage d'escalier, dans la cave ou même dans la rue, appeler ou faire appeler les services de secours à l'aide d'un téléphone situé à l'extérieur de la zone concernée.

## 7. Manipulation et stockage

---

Manipulation

Le gaz naturel est transporté dans des systèmes confinés (conduites, récipients). Seul le personnel professionnel peut procéder à des dégagements de gaz volontaires.

Ne pas respirer les vapeurs / aérosols.

Assurer une aération et/ou une aspiration (à la source, par le plafond et par le sol) suffisante(s) pendant la manipulation.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques (par une mise à la terre par exemple).

Utiliser un outillage anti-étincelles.

Pas de flamme nue, pas d'étincelles et ne pas fumer.

Ne jamais forcer pour ouvrir une vanne bloquée.

Vérifier que les raccordements ne présentent aucune fuite avant de les utiliser.

Dégazer toutes les installations et conduites avant d'y introduire le gaz.

Éviter tout reflux dans le récipient.

Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température.

Stockage

Ne pas stocker des récipients contenant du gaz naturel avec des substances comburantes ou des matériaux/liquides inflammables.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 6/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

Conditionnement bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.  
Température de stockage recommandée: < 30 °C.  
Éviter les températures dépassant 45 °C.  
Ne pas exposer les récipients sous pression à la lumière directe du soleil.  
Conserver à l'écart des gaz oxydants et autres agents oxydants.  
Stocker ce produit conformément aux prescriptions légales applicables.  
Récipients compatibles: Bouteilles d'échantillonnage matériaux conformes NACE MR 0175 (Inox 316 L, enduit téflon,..).

## 8. Procédure de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Moyens techniques	<p>Le gaz naturel est transporté et distribué par canalisations et livré à l'utilisateur par l'intermédiaire du poste ou d'un coffret de livraison. Le gaz naturel circule donc dans un environnement étanche.</p> <p>Lors d'un dégagement possible de gaz, surveiller la concentration de gaz dans la zone de travail (zone de danger).</p> <p>Pour contrôler la teneur en gaz naturel, il est conseillé d'employer un explosimètre conforme aux normes de sécurité prévues pour cet usage et réglé sur les caractéristiques du méthane (CH<sub>4</sub>).</p>
Valeurs limites d'exposition	Hydrocarbures aliphatiques gazeux alcane (C1-C4) US (ACGIH-2009) TWA : 1.000 ppm
Equipements de protection individuelle	<p>Les mesures de protection techniques, organisationnelles et collectives sont prioritaires par rapport au recours à un équipement de protection personnel. Si malgré des mesures techniques et organisationnelles, il subsiste un danger, utiliser l'équipement de protection individuel adéquat.</p> <p>En principe, lorsque des masques filtrants ne conviennent pas comme mesure de protection (par exemple teneur en oxygène dans l'air respirable inférieure à 19 % vol. ou lorsque les conditions de l'environnement ne sont pas connues), une protection respiratoire autonome est requise.</p>

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

### Informations générales

Etat physique à 20°	gaz
Couleur	incolore

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 7/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

Odeur le produit, inodore à l'état naturel, est odorisé à l'aide d'un additif (cf paragraphe 3)

Poids moléculaire moyen 16,5 à 18,5 g/mole

## Informations importantes relatives à la santé, la sécurité et à l'environnement

### Changement d'état

Point de fusion - 183°C à 1013 hPa (valeur du méthane)

Point d'ébullition -161°C à 1013 hPa (valeur du méthane)

Point de rosée eau <-5°C à la pression d'exploitation (valeur du méthane)

Température d'auto-inflammation 600°C à pression atmosphérique (valeur du méthane selon norme CEI 60079-20)

Point éclair -188°C (valeur du méthane)

Domaine d'inflammabilité proportion de gaz naturel de 5 (LII) à 15 % (LIS) dans l'air

Densité relative, gaz (air = 1) 0,54 à 0,66 à 0°C (gaz plus léger que l'air)

Masse volumique 0,7 à 0,85 kg/m<sup>3</sup>(n)

Pouvoir calorifique supérieur entre 9,5 et 12,8 kWh/m<sup>3</sup> (n)

Tension de vapeur 147 kPa (méthane)

Solubilité dans l'eau à 20°C Solubilité faible à nulle (0,03 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> à 0,08 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>).

## 10. Stabilité et réactivité du produit

---

Réactivité Le gaz naturel est stable dans les conditions ambiantes.

Conditions à éviter Eviter la proximité avec la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

Eviter le contact avec des matériaux oxydants et avec les substances halogènes (chlore, iode, fluor)

Produits de décomposition La combustion complète du gaz naturel produit principalement du dioxyde de carbone et de l'eau. Sa combustion incomplète produit du monoxyde de carbone et des imbrûlés (carbone, hydrogène, ...).

## 11. Informations toxicologiques

---

Toxicité aigue Au vu des dernières données scientifiques, la Commission Européenne a décidé que les gaz naturels contenant du benzène peuvent être mis sur le marché en vue de leur utilisation par les consommateurs à condition que la concentration soit inférieure à 0,1 % volume/volume.

Inhalation

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

---

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 8/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

---

En extérieur	Le gaz naturel n'a pas d'effets toxicologiques par inhalation connus à ce jour et les expositions éventuelles sont rares compte tenu de la très forte volatilité du gaz dans l'air.
En milieu clos	L'inhalation de ce gaz peut entraîner l'asphyxie par la diminution de la teneur en oxygène de l'air dans des pièces fermées (atmosphère confinée). Symptômes possibles lors d'une exposition trop importante, réversibles en réduisant l'exposition : difficulté respiratoire, somnolence, maux de tête, confusion, perte de la coordination, troubles visuels ou vomissements.
Ingestion	Le gaz naturel étant à l'état gazeux dans les conditions atmosphériques normales, l'ingestion est peu probable.
Contact avec la peau	Le gaz naturel n'est pas connu pour être irritant pour la peau. L'absorption cutanée est peu probable.
Contact avec les yeux	le gaz naturel n'est pas connu pour être irritant pour les yeux

## 12 .Informations écologiques

---

Ecotoxicité	Le gaz naturel n'est pas toxique pour les poissons, les organismes aquatiques vertébrés, les plantes aquatiques, les organismes pédologiques, les plantes terrestres et autres organismes terrestres non mammifères, y compris les oiseaux
Bioaccumulation	Aucune accumulation biologique n'est connue pour le méthane, l'éthane, le propane et le butane.
Persistence / dégradabilité	Absence d'hydrolyse. Les hydrocarbures méthane, éthane, propane, butane sont en premier lieu dégradés par la photolyse indirecte dont les produits de dégradation sont le dioxyde de carbone et l'eau

## 13. Considérations relatives à l'élimination

---

Elimination des déchets	<p>Le gaz naturel ne doit pas être rejeté dans un endroit où son accumulation pourrait être dangereuse soit par risque d'explosion ou d'inflammation, soit par abaissement de la teneur en oxygène de l'air respiré.</p> <p>Le dégagement de gaz naturel dans des locaux fermés n'est pas admissible.</p> <p>Une méthode utilisée pour éliminer un excédent de gaz naturel ou purger une canalisation consiste à isoler le tronçon de canalisation et à le purger à l'atmosphère par un évent. On peut également installer une torche en sortie d'évent pour brûler le gaz naturel avant de rejeter dans l'atmosphère les produits de combustion.</p> <p>L'évacuation contrôlée de gaz à l'atmosphère est une opération bruyante (détente de gaz, fort débit) qui nécessite le port d'un dispositif antibruit adapté, et productrice de froid. Ces opérations restent du ressort des personnes autorisées, selon des procédures particulières de sécurité.</p>
-------------------------	--



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 9/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

Eviter autant que possible le dégagement de gaz naturel en raison de ses conséquences sur le climat.

## 14. Informations relatives au transport

Mode de transport Le gaz naturel est transporté dans des conduites, dans des bonbonnes en acier ou d'autres récipients.

Désignation officielle de transport gaz naturel, comprimé avec haute teneur en méthane

### Transport terrestre (ADR/RID)

N°ONU 1971

Classe ADR 2

Code de classification 1F

N°d'identification du danger 23

ADR étiquette 2.1



Instructions d'emballage P200

Danger pour l'environnement non

### Transport fluvial

N°ONU 1971

Classe 2

Code de classification 2, 3°F

Groupe d'emballage -

Etiquette(s) 2.1

Danger pour l'environnement non

### Transport maritime (IMO/IMDG)

N°ONU 1971

Classe ou division 2.1

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 10/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

Risque(s) subsidiaire(s)	-
Groupe d'emballage	-
Etiquette(s) IMDG	2.1
Transport aérien (OACI / IATA)	
N°ONU (ou ID)	1971
Classe ou division	2.1
Interdit en avions passagers	
Danger pour l'environnement	non

## Autres informations relatives au transport

S'assurer que les bouteilles sont bien arrimées.  
Éviter de transporter dans des véhicules où le compartiment réservé au 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 d'urgence. S'assurer que le robinet de la bouteille est bien fermé et ne présente aucune fuite.  
S'assurer que le dispositif de protection du robinet est correctement mis en place.  
Assurer une ventilation suffisante.  
Manipuler conformément à la réglementation en vigueur.

## 15. Informations réglementaires

*La liste des textes figurant ci-dessous est non exhaustive.*

Prescriptions européennes	<p>Règlement (CE) n°1272/2008 (EU-SGH) du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges</p> <p>Directives 67/548/CEE et Règlement (CE) n°1272/2008 relatifs à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances dangereuses (CLP).</p> <p>Règlement REACH CE 1907/2006 et ses modifications : le fournisseur bénéficie du régime d'exemption exposé à l'annexe V (exemptions de l'obligation d'enregistrement conformément à l'art.2, §7 point B) .</p> <p>Un rapport sur la sécurité chimique n'est pas requis</p> <p>Directive ATEX 94/9/CE</p> <p>Directive 2014/68/UE concernant les équipements sous pression.</p> <p>Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (SEVESO III).</p>
---------------------------	--

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 11/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

## Prescriptions nationales (France)

Sur la qualité du gaz naturel transporté ou distribué :

Décret du 19 mars 2004 relatif aux obligations de service public dans le secteur du gaz (2004-251 du 19 mars 2004) ;

Arrêté du 28 janvier 1981 sur la teneur en soufre et autres composés sulfurés du gaz naturel transporté par canalisation de canalisation de distribution publique ;

Arrêté du 16 septembre 1977 relatif au pouvoir calorifique du gaz naturel distribué par réseau de distribution.

## Sur la sécurité

Arrêté du 5 mars 2014 portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques ;

Arrêté du 13 juillet 2000 portant règlement de sécurité de la distribution de gaz combustible par canalisations.

Décret n°99-1046 du 13 décembre 1999 relatif aux équipements sous pression ;

Arrêté du 2 août 1977 (modifié) : règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustibles et d'hydrocarbures liquéfiés situés à l'intérieur des locaux d'habitation ou de leurs dépendances ;

Arrêté du 9 novembre 2004 (définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage des préparations dangereuses et transposant la directive de 2001 - version modifiée en 2009), qui comporte en annexe un guide d'élaboration des FDS ;

## Sur la santé

Le gaz naturel est absent du tableau des professionnelles. Absence d'exigence de suivi individuel renforcé. Aucun travail interdit à certaines catégories de personnes.

## Réglementation ICPE

### Rubrique 4718 de la nomenclature ICPE

[...] gaz naturel (y compris biogaz affiné, lorsqu'il a été traité conformément aux normes applicables en matière de biogaz purifié et affiné, en assurant une qualité équivalente à celle du gaz naturel, y compris pour ce qui est de la teneur en méthane, et qu'il a une teneur maximale de 1 % en oxygène).

La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines (strates naturelles, aquifères, cavités salines et mines désaffectées) étant :

1. Supérieure ou égale à 50 t ⇨ Autorisation

2. Supérieure ou égale à 6 t mais inférieure à 50 t ⇨ Déclaration avec Contrôle.

### Seuils SEVESO

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 ⇨ 50 t

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 ⇨ 200 t

### Rubrique 1413 de la nomenclature ICPE

Gaz naturel ou biogaz, sous pression (installations de remplissage de réservoirs alimentant des moteurs, ou autres appareils, de véhicules ou engins de transport fonctionnant au gaz naturel ou

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom commercial **GAZ NATUREL**

Page : 12/12

Date de mise à jour : 14/10/2019

biogaz et comportant des organes de sécurité), le débit total en sortie du système de compression étant :

1. Supérieur ou égal à 2000 m<sup>3</sup>/h ou si la masse totale de gaz contenu dans l'installation est supérieure à 10 t ⇒ Autorisation
2. Supérieur ou égal à 80 m<sup>3</sup>/h, mais inférieur à 2000 m<sup>3</sup>/h, ou si la masse de gaz contenu dans l'installation est supérieure à 1 t ⇒ Déclaration avec Contrôle

*Nota : les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.*

Autres Pays

Selon la réglementation locale

## 16. Autres informations

Date de révision

23 septembre 2019

Pratique

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveau, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en œuvre.

L'utilisateur du produit doit également porter à la connaissance des personnes qui peuvent entrer en contact avec le produit toutes les informations nécessaires à la sécurité du travail, à la protection de la santé et de l'environnement, en leur transmettant cette fiche de données de sécurité.

Autres

Fiches de données de Sécurité conforme au règlement (CE) n°1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

La présente FDS est donnée à titre purement informatif et peut être modifiée sans préavis.

Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité.

L'énumération des textes législatifs, réglementaires et administratifs ne peut être considérée comme exhaustive. Il appartient au destinataire du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels concernant l'utilisation, la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.