

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date d'émission: 03/09/2017 Date de révision: 03/28/2017 Remplace la fiche: 03/16/2017 Version: 1.2

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Fusion  
Code du produit : 1051

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Heavy-duty detergent, Vehicle cleaning/vehicle care product

#### 1.3. Fournisseur

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA 01826 - United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.syntecpro.com](http://www.syntecpro.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification SGH-US

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 Provoque des lésions oculaires graves

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence (GHS US) :

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
En cas d'ingestion: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.  
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

#### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Sodium hydroxide	(n° CAS) 1310-73-2	5 – 10	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	(n° CAS) 64-02-8	1 – 5	Eye Dam. 1, H318
Sodium Silica Salts	(n° CAS) 1344-09-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Call a physician immediately.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Call a physician immediately.
- Premiers soins après contact oculaire : 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. Call a physician immediately.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

- Symptômes/effets après contact avec la peau : Burns.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Serious damage to eyes.
- Symptômes/effets après ingestion : Burns.

#### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

- Moyens d'extinction appropriés : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

- Protection en cas d'incendie : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Complete protective clothing.

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventilate spillage area. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- Procédés de nettoyage : Take up liquid spill into absorbent material.

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Autres informations : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

For further information refer to section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ensure good ventilation of the work station. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

<b>Fusion</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium hydroxide
ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> ) (plafond?)	2 mg/m <sup>3</sup>
Remarque (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
<b>USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium hydroxide
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Ensure good ventilation of the work station.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Protection des mains:

Protective gloves

#### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Green
Odeur	: Citrus fruits
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 14
pH solution	: 13.5 – 14
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1.04 g/m <sup>3</sup>
Solubilité	: Soluble in water.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Conditions à éviter

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Causes severe skin burns. pH: 14
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. pH: 14
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Burns.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Serious damage to eyes.
Symptômes/effets après ingestion	: Burns.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
CL50 poisson 1	121 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Literature study, Soft water)
CE50 Daphnie 1	625 mg/l (24 h, Daphnia magna, Literature study)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
CL50 poisson 1	45.4 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Solution >=50%)
CE50 Daphnie 1	40.4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Nominal concentration)
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
CL50 poisson 1	3185 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Pure substance)
CE50 Daphnie 1	216 mg/l (96 h, Daphnia magna, Pure substance)
CE50 Daphnie 2	160 mg/l (96 h, Amphipoda, Pure substance)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	< 0.002 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	0.54 – 0.58 g O <sup>2</sup> /g substance
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-2.6
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.

<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the components available.

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1760 Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium Hydroxide), 8, II  
N° ONU (DOT) : UN1760  
Désignation officielle pour le transport (DOT) : Corrosive liquids, n.o.s.  
Sodium Hydroxide  
Class (DOT) : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136  
Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger Moyen  
Étiquettes de danger (DOT) : 8 - Corrosif



DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 202  
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242  
DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305, and MC 306 and DOT 406 cargo tanks are not authorized. IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a. The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: (image) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling, and a is the mean coefficient of cubical expansion of the liquid between the mean temperature of the liquid during filling (tf) and the maximum mean bulk temperature during transportation (tr) both in degrees celsius. b. For liquids transported under ambient conditions may be calculated using the formula: (image) Where: d15 and d50 are the densities (in units of mass per unit volume) of the liquid at 15 C (59 F) and 50 C (122 F), respectively. TP27 - A portable tank having a minimum test pressure of 4 bar (400 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 4 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 154
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 1 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 30 L
DOT Emplacement d'arrimage	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.
DOT Arrimage - Autre information	: 40 - Stow "clear of living quarters"
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 154
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non applicable

### Transport maritime

Description document de transport (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, II
N° ONU (IMDG)	: 1760
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
Classe (IMDG)	: 8 - Matières corrosives
Groupe d'emballage (IMDG)	: II - substances presenting medium danger

### Transport aérien

Description document de transport (IATA)	: UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, II
N° UN (IATA)	: 1760
Désignation officielle pour le transport (IATA)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Classe (IATA)	: 8 - Corrosives
Groupe d'emballage (IATA)	: II - Medium Danger

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Not subject to reporting requirements of the United States SARA Section 313

CERCLA RQ 1000 lb

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

# Fusion

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

**Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

**Sodium hydroxide (1310-73-2)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

**Sodium Silica Salts (1344-09-8)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

Composant	Réglementations nationales ou locales
Sodium hydroxide(1310-73-2)	U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECTION 16: Autres informations

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date de révision : 03/28/2017

Notation de danger

Santé : 3 Danger sérieux - Probabilité de blessure grave à moins de prendre des mesures rapides et d'administrer un traitement médical

Inflammabilité : 0 Danger minime - Produits incombustibles

Physique : 0 Danger minime - Produits normalement stables, même en cas d'incendie, et NE donnant PAS lieu à une réaction avec l'eau, une polymérisation, une décomposition, de la condensation, ou une réaction spontanée. Produits non explosifs.

FDS US (GHS HazCom 2012)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*