

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%

**Code du produit:** M5808C

**No CAS:**  
1046099-39-1

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** Ce produit est uniquement destiné à l'utilisation exclusive de la Recherche et du Développement

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

**Producteur/fournisseur:**

Solvionic SA  
11 chemin des Silos  
31100 TOULOUSE  
FRANCE

N° de téléphone: +33 (0).32.26.20.20

**Service chargé des renseignements:** Service des affaires réglementaires

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

ORFILA (INRS): +33 (0)1.45.42.59.59  
CCHST: 1-800-668-4284 (Canada & U.S.A)  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**



GHS05

GHS07

**Mention d'avertissement** Danger

**Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305+P351+P338 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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P405 Garder sous clef.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

**Nom du produit: Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%**

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. (suite de la page 1)

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Caractérisation chimique: Substances****- No CAS / Désignation**

1046099-39-1 Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide; CE NTF2; M5808

**Formule brute:** Ce (C2 F6 N O4 S2)3**Masse molaire:** 980,54 g/mol**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****- Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.**. Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.**. Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**. Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**. Après ingestion:**

Consulter immédiatement un médecin.

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****. Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.**5.3 Conseils aux pompiers****. Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Bien dépoussiérer.**. Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****. Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

**Nom du produit:** Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%

(suite de la page 2)

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

. **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Équipement de protection individuel:**

. **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

. **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

. **Protection des mains:**



Gants de protection

Gants en néoprène

Pour minimiser l'humidité dans le gant, due à la transpiration, un changement de gants durant une session de travail est nécessaire.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Gants en néoprène

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

. **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

. **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- **Indications générales**

. **Aspect**

Forme: Poudre cristalline

Couleur: Blanc

. **Odeur** Non déterminé

. **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

. **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

. **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

- **Point d'éclair:** Non applicable.

- **Inflammabilité (solide, gaz):** La substance n'est pas inflammable.

. **Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé.

- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'explosion:**

. **Inférieure:** Non déterminé.

. **Supérieure:** Non déterminé.

- **Pression de vapeur:** Non applicable.

- **Densité:** Non déterminée.

. **Densité relative:** Non déterminé.

. **Densité de vapeur:** Non applicable.

. **Taux d'évaporation:** Non applicable.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

**Nom du produit:** Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%

(suite de la page 3)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - Solubilité dans/miscibilité avec       |                 |
| . l'eau:                                 | Non déterminé.  |
| - Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé.  |
| - Viscosité:                             |                 |
| . Dynamique:                             | Non applicable. |
| . Cinématique:                           | Non applicable. |

**9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles** Oxydant fort et Base forte.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

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

- Effet primaire d'irritation

. Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

. Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

. Mutagénicité sur les cellules germinales Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

. Toxicité pour la reproduction Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

- Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

**Nom du produit:** Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%

(suite de la page 4)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### Catalogue européen des déchets

HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
HP8	Corrosif

#### Emballages non nettoyés:

. **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

**DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1759

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**DOT** Corrosive solids, n.o.s. (Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide)  
**ADR/RID/ADN** UN1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide)  
**IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### DOT



**Classe** 8 Matières corrosives.  
**Label** 8  
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



**Classe** 8 Matières corrosives.  
**Étiquette** 8

### 14.4 Groupe d'emballage

**DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

### 14.5 Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.  
**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80  
**No EMS:** F-A,S-B  
**Stowage Category** A

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

Non applicable.

#### Indications complémentaires de transport:

##### DOT

**Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 15 kg  
 On cargo aircraft only: 50 kg

##### ADR/RID/ADN

**Quantités limitées (LQ)** 1 kg  
**Quantités exceptées (EQ)** Code: E2  
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g  
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g

##### Catégorie de transport

**Code de restriction en tunnels** 2  
 E

##### IMDG

**Limited quantities (LQ)** 1 kg  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.07.2021

Numéro de version 3

Révision: 08.07.2021

**Nom du produit: Cérium(III) bis(trifluoromethanesulfonyl)imide 99,5%**

(suite de la page 5)

**"Règlement type" de l'ONU:**UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (CÉRIUM(III)  
BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE), 8, II**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

la substance n'est pas comprise

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Les utilisateurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ce produit est uniquement destiné à l'utilisation exclusive pour la recherche et le développement

**Service établissant la fiche technique:** Service des affaires réglementaires

**Contact:**

Mail: hse@solvionic.com

T: +33 (0)5.34.63.35.35

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR