



FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Date de révision 07/14/2014

Version 1. 1

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro de produit	102426
Nom du produit	Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur
No. CAS	7080-50-4

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées	Réactif pour analyses
--------------------------	-----------------------

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société	EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America General Inquiries: +1-978-715-4321 Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)
---------	--

Numéro de téléphone en cas d'urgence	613-996-6666 CANUTEC (Canada) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Heures/jour; 7 Jours/semaine
--------------------------------------	--

SECTION 2. Identification des dangers

Classification SGH

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302
Corrosion de la peau, Catégorie 1B, H314
Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1, H334
Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Déclarations sur les risques

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Déclarations sur la sécurité

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

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.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Formule	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NCINa} * 3 \text{H}_2\text{O}$	$\text{C}_7\text{H}_7\text{CINaNO}_2\text{S} * 3 \text{H}_2\text{O}$
	$\text{C}_7\text{H}_7\text{CINaNO}_2\text{S} * 3 \text{H}_2\text{O}$ (Hill)	
M	281.69 g/mol	

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No. CAS

Chloramine T trihydrate (>= 90 % - <= 100 %)

7080-50-4

Pourcentages exacts ne sont pas précisés par des raisons de secret commercial.

SECTION 4. Premiers soins

Description des mesures pour les premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Eviter les tentatives de neutralisation.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Irritation et corrosion, Toux, Essoufflement

Danger de perte de la vue !

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Moyens d'extinction inadéquats

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et/ce mélange.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Combustible.

Danger d'explosion en cas de décomposition !

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d) :

oxydes de soufre, Gaz chlorhydrique, azote oxydes

Précautions à prendre par les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

SECTION 7. Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange.

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Conserver de +2° à +8°C.

SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport personnelle.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique

solide

Couleur

jaune pâle

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

Odeur	léger de chlore
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.
pH	8 - 10 à 50 g/l 20 °C (20 °C)
Point de fusion	décomposition
Point/intervalle d'ébullition	sans objet
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	150 g/l à 25 °C (25 °C)
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	log Pow: 0.84 (calculé) (substance anhydre) Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 60 °C (> 60 °C)
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non
Masse volumique apparente	540 - 680 kg/m ³

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

Stabilité chimique

Sensible à l'air.

Possibilité de réactions dangereuses

Un risque d'explosion et/ou danger de formation de gaz toxiques existe avec les substances suivantes:

acides

Possibilité de réactions violentes avec :

Oxydants forts

Conditions à éviter

Chauffage (décomposition en explosant).

Produits incompatibles

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

Organes cibles

Yeux

Appareil respiratoire

Peau

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat: 935 mg/kg (IUCLID)

résorption

Symptômes: En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, et danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 rat: > 0.275 mg/l; 4 h (IUCLID)

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Essoufflement, Conséquences possibles:, lésion des voies respiratoires

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

Irritation de la peau

lapin

Résultat: Provoque des brûlures.

(IUCLID)

Provoque des brûlures.

Irritation des yeux

Provoque des lésions oculaires graves.

Danger de perte de la vue !

Sensibilisation

Expérience sur l'humain

Résultat: positif

(HSDB)

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Génotoxicité in vivo

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Résultat: négatif

(IUCLID)

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Résultat: négatif

(IUCLID)

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Risque d'aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA (Administration de la sécurité et santé au travail - Etats-Unis).

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit
Nom du produit

102426
Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur

Version 1.1

ACGIH
Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

Autres informations

En cas de résorption:

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons

CL50 *Poecilia reticulata* (Guppy): 31 mg/l; 96 h

Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 *Daphnia magna* (Puce d'eau): 4.5 mg/l; 48 h (IUCLID)

NOEC *Daphnia magna* (Puce d'eau): 1.1 mg/l; 21 d

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (Algues vertes): 0.31 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Persistence et dégradabilité

Biodégradabilité

90 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 301A

Facilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Coefficient de partage (n-octanol/eau)

log Pow: 0.84

(calculé)

(substance anhydre) Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Information écologique supplémentaire

Éviter tout déversement dans l'environnement.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (DOT)

No. ONU	UN 2928
Nom d'expédition	TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)
Classe	6.1 (8)
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--

Transport aérien (IATA)

No. ONU	UN 2928
Nom d'expédition	TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)
Classe	6.1 (8)
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--
Précautions spéciales pour les utilisateurs	non

Transport maritime (IMDG)

No. ONU	UN 2928
Nom d'expédition	TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)
Classe	6.1 (8)
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--
Précautions spéciales pour les utilisateurs	oui
No EMS	F-A S-B

SECTION 15. Informations réglementaires

Etats-Unis

Canada

WHMIS Classification

D1A	Matière très toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves
D2A	Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques
E	Matière corrosive

Très toxique par inhalation, Allergène respiratoire, Corrosif pour la peau, Corrosif pour les yeux, Corrosif par inhalation.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FS contient toutes les informations exigées par le RPC.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102426

Version 1. 1

Nom du produit

Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur

État actuel de notification

- TSCA: Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.
- DSL: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.
-

SECTION 16. Autres informations

Conseils pour la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Texte complet des énoncés-H dont il est fait mention aux sections 2 et 3.

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date de révision 07/14/2014

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.