

Product code	Description
CAY140-VxxAAH	CA7xAM Reagent Set for ammonium

Components:

51508912	Reagent AM1, Component 1 for ammonium
51508913	Reagent AM1, Component 2 for ammonium
51508914	Reagent AM2, Component 1 for ammonium
51508915	Reagent AM2, Component 2 for ammonium

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

Synonyme: *for ammonium*

Code du produit: 51508912

Emploi de la substance / de la préparation *Produits chimiques pour laboratoires*

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

Numéro d'appel d'urgence: +1 604 682 5050

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement *Attention*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Salicylate de sodium

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

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.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

(suite page 2)


— CDF —

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 1)

3 Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: Mélanges
Description: *Mélange: composé des substances indiquées ci-après.*
Composants dangereux:

CAS: 54-21-7	Salicylate de sodium	30-60% *
	 Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

Indications complémentaires: *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

4 Premiers soins

Description des premiers secours
Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Après inhalation: *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*

Après contact avec la peau: *En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.*

Après contact avec les yeux:

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

Après ingestion: *Consulter immédiatement un médecin.*

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés *Non disponibles.*

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction
Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: *pas d'autres informations*

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange *Non disponibles.*

Conseils aux pompiers *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Équipement spécial de sécurité: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un vêtement personnel de protection.

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.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

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.

(suite page 3)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 2)

7 Manutention et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.***Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***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.***Classe de stockage:** 11**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Non disponibles.***8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.***Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.***Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***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:** *N'est pas nécessaire.***Protection des mains:***Gants de protection**Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.**Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.**Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.***Matériau des gants***Caoutchouc nitrile**Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.***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.*

(suite page 4)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 3)

Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme:	Poudre cristalline
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Inodore
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):	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

Température d'inflammation:	>250 °C
-----------------------------	---------

Température de décomposition:	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
------------------------------------	--

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

Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

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

Densité à 20 °C:	1.055 g/cm ³
------------------	-------------------------

Densité relative.	Non déterminé.
-------------------	----------------

Densité de vapeur:	Non applicable.
--------------------	-----------------

Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
------------------------	-----------------

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
--	----------------

Viscosité:

Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.

Teneur en solvants:

Teneur en substances solides:	100.0 %
-------------------------------	---------

Autres informations	Non disponibles.
---------------------	------------------

(suite page 5)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 4)

10 Stabilité et réactivité

Réactivité *Non disponibles.*

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses *Aucune réaction dangereuse connue.*

Conditions à éviter *Non disponibles.*

Matières incompatibles: *Non disponibles.*

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

11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 54-21-7 Salicylate de sodium

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée *Pas d'effet d'irritation.*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire *Effet d'irritation.*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée *Aucun effet de sensibilisation connu.*

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: *Non disponibles.*

Persistance et dégradabilité *Non disponibles.*

Autres indications: *Le produit est biodégradable.*

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potentiel de bioaccumulation *Non disponibles.*

Mobilité dans le sol *Non 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.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: *Non applicable.*

vPvB: *Non applicable.*

Autres effets néfastes *Non disponibles.*

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

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

Emballages non nettoyés:

Recommandation: *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

Produit de nettoyage recommandé: *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

(suite page 6)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 5)

***14 Informations relatives au transport**

Numéro ONU	
DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA	<i>néant</i>
Désignation officielle de transport de l'ONU	
DOT/TMD	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
ADN, IMDG, IATA	<i>néant</i>
Classe(s) de danger pour le transport	
DOT, ADN, IMDG, IATA	
Classe	<i>néant</i>
Groupe d'emballage	
DOT/TMD, IMDG, IATA	<i>néant</i>
Dangers pour l'environnement:	<i>Non applicable.</i>
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<i>Non applicable.</i>
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	<i>Non applicable.</i>
"Règlement type" de l'ONU:	<i>néant</i>

15 Informations sur la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)CAS: 54-21-7 | *Salicylate de sodium**ACTIVE***Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger

GHS07

Mention d'avertissement *Attention***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Salicylate de sodium***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque une sévère irritation des yeux.***Conseils de prudence**

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

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

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.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux: *Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.*

Évaluation de la sécurité chimique: *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

(suite page 7)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 1

(suite de la page 6)

16 Autres informations

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.

Service établissant la fiche technique: PCC-TWR

Contact: *MSDS.pcc@endress.com*

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 03/18/2022 / 6

Acronymes et abréviations:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

Synonyme: *for ammonium*

Code du produit: 51508913

No CAS:

13755-38-9

Numéro CE:

238-373-9

Emploi de la substance / de la préparation *Produits chimiques pour laboratoires*

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

Numéro d'appel d'urgence: +1 604 682 5050

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 2

H300 Mortel en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 2

H310 Mortel par contact cutané.

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS06

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Nitroprussiate de sodium

Mentions de danger

Mortel par ingestion ou par contact cutané.

Toxique par inhalation.

Conseils de prudence

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Rincer la bouche.

Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 1)

Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

*** 3 Composition/information sur les ingrédients****Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

CAS: 13755-38-9 Nitroprussiate de sodium

Code(s) d'identification

Numéro CE: 238-373-9

4 Premiers soins**Description des premiers secours****Remarques générales:**

*Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.*

Après inhalation:

*Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
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: *Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés *Non disponibles.*

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: *pas d'autres informations*

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange *Non disponibles.*

Conseils aux pompiers *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Équipement spécial de sécurité: *Porter un appareil de protection respiratoire.*

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection.

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.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

*Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.*

Référence à d'autres rubriques

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

(suite page 3)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 2)

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.

7 Manutention et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Bien dépoussiérer.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Préventions des incendies et des explosions: Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

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.

Classe de stockage: 6.1 B

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

Paramètres de contrôle

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.

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.

Conserver à part les vêtements de protection.

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

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

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.

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

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.

(suite page 4)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 3)

Protection du corps: *Vêtements de travail protecteurs***9 Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales.****Aspect:****Forme:** *Poudre cristalline***Couleur:** *Rouge foncé***Odeur:** *Inodore***Seuil olfactif:** *Non déterminé.***valeur du pH:** *5***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:** *>160 °C***Température d'auto-inflammabilité:** *Non déterminé.***Propriétés explosives:** *Le produit n'est pas explosif.
Non déterminé.***Limites d'explosion:****Inférieure:** *Non déterminé.***Supérieure:** *Non déterminé.***Pression de vapeur:** *Non applicable.***Densité à 20 °C:** *1.71 g/cm³***Masse volumique:** *1,000 kg/m³***Densité relative:** *Non déterminé.***Densité de vapeur:** *Non applicable.***Vitesse d'évaporation:** *Non applicable.***Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau à 20 °C:** *400 g/l***Coefficient de partage: n-octanol/eau:** *Non déterminé.***Viscosité:****Dynamique:** *Non applicable.***Cinématique:** *Non applicable.***Teneur en substances solides:** *100.0 %***Autres informations** *Non disponibles.***10 Stabilité et réactivité****Réactivité** *Non disponibles.***Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.***Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.***Conditions à éviter** *Non disponibles.***Matières incompatibles:** *Non disponibles.*

(suite page 5)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 4)

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus**11 Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****CAS: 13755-38-9 Nitroprussiate de sodium**

Oral LD50 20 mg/kg (human)

Dermique LD50 99 mg/kg (rat)

Effet primaire d'irritation:**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.**12 Données écologiques****Toxicité****Toxicité aquatique:** Non disponibles.**Persistance et dégradabilité** Non disponibles.**Comportement dans les compartiments de l'environnement:****Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.**Mobilité dans le sol** Non disponibles.**Effets écotoxiques:****Remarque:** Très toxique pour les puces d'eau.**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.

Résultats des évaluations PBT et VPVB**PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**Autres effets néfastes** Non disponibles.**13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

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

Emballages non nettoyés:**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU**

DOT/TMD, IMDG, IATA

UN1588

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT/TMD

néant

IMDGCYANURES INORGANIQUES, SOLIDES, N.S.A.
CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (Sodium
nitroprusside), MARINE POLLUTANT**IATA**Cyanides, inorganic, solid, n.o.s. (Sodium
nitroprusside)

(suite page 6)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 5)

Classe(s) de danger pour le transport

DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



Classe
Label

6.1 Matières toxiques.
6.1

IMDG



Class
Label

6.1 Matières toxiques.
6.1

IATA



Class
Label

6.1 Matières toxiques.
6.1

Groupe d'emballage
DOT/TMD, IMDG, IATA

II

Dangers pour l'environnement:
Marine Pollutant:

Oui (DOT)
Signe conventionnel (poisson et arbre)
Signe conventionnel (poisson et arbre)

Marquage spécial (ADR):

Précautions particulières à prendre par
l'utilisateur

Attention: Matières toxiques.

Numéro d'identification du danger (Indice
Kemler):

60

No EMS:

F-A, S-A

Segregation groups

Cyanides

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

DOT/TMD

Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 25 kg
On cargo aircraft only: 100 kg

Remarks:

Marquage spécifique avec le symbole (poisson et
arbre).

IMDG

Limited quantities (LQ)

500 g

Excepted quantities (EQ)

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
(SODIUM NITROPRUSSIDE), 6.1, II

(suite page 7)

Nom du produit: Reagent AM1, Component 2

(suite de la page 6)

15 Informations sur la réglementation**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)***la substance n'est pas comprise***Éléments d'étiquetage SGH***La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).***Pictogrammes de danger**

GHS06

Mention d'avertissement *Danger***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Nitroprussiate de sodium***Mentions de danger***Mortel par ingestion ou par contact cutané.**Toxique par inhalation.***Conseils de prudence***EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.**Rincer la bouche.**Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).**Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***Prescriptions nationales:****Classe de pollution des eaux:** *Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.***Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.***16 Autres informations***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.***Service établissant la fiche technique:** *PCC-TWR***Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *03/18/2022 / 9***Acronymes et abréviations:***ICAO: International Civil Aviation Organisation**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Données modifiées par rapport à la version précédente**

1 Identification

Identificateur de produit**Nom du produit:** Reagent AM2, Component 1**Synonyme:** *for ammonium***Code du produit:** 51508914**No CAS:**

1310-73-2

Numéro CE:

215-185-5

Numéro index:

011-002-00-6

Emploi de la substance / de la préparation *Produits chimiques pour laboratoires***Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Service chargé des renseignements:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Numéro d'appel d'urgence:** +1 604 682 5050

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange**GHS05 Corrosion***Corrosion cutanée - catégorie 1A**H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.***GHS07***Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.***Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage SGH***La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).***Pictogrammes de danger****GHS05 GHS07****Mention d'avertissement** *Danger***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Hydroxyde de sodium***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

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].

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/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

*** 3 Composition/information sur les ingrédients**

Caractérisation chimique: Substances

No CAS Désignation

CAS: 1310-73-2 Hydroxyde de sodium

Code(s) d'identification

Numéro CE: 215-185-5

Numéro index: 011-002-00-6

4 Premiers soins**Description des premiers secours****Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

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.

Laver immédiatement à l'eau.

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.

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés *Non disponibles.*

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie**Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction: *Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: *pas d'autres informations*

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Conseils aux pompiers *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 2)

*Porter un appareil de protection respiratoire.***6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un appareil de protection respiratoire.**Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.**Porter un vêtement personnel de protection.***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.***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.***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.***7 Manutention et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Bien dépoussiérer.**Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.***Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.***Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.**Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.***Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.***Autres indications sur les conditions de stockage:***Stocker à sec.**Tenir les emballages hermétiquement fermés.***Classe de stockage:** 8 B**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Non disponibles.***8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.***Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS: 1310-73-2 Hydroxyde de sodium**EL Ceiling: 2 mg/m³EV Ceiling: 2 mg/m³**Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***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 et avec la peau.*

(suite page 4)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 3)

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
Filtre P2

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

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Matériau des gants

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.11 mm

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.

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc chloroprène

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: Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme:	Granulés
Couleur:	Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	20

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: 323 °C
323 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 1,390 °C

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.
Non déterminé.

(suite page 5)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 4)

Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non applicable.
Densité à 20 °C:	2.13 g/cm ³
Densité relative:	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Vitesse d'évaporation:	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	1090 g/l
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
Teneur en substances solides:	100.0 %
Autres informations	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponibles.

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des métaux légers en formant de l'hydrogène.

Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.

En cas de dilution ou de dissolution dans l'eau, il se produit toujours un fort échauffement.

Conditions à éviter Non disponibles.

Matières incompatibles: Non disponibles.

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 1310-73-2 Hydroxyde de sodium

Oral	LD50	2,000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Effet fortement corrosif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Non disponibles.

Persistance et dégradabilité Non disponibles.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potentiel de bioaccumulation Non disponibles.

(suite page 6)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 5)

Mobilité dans le sol *Non disponibles.***Effets écotoxiques:****Remarque:** *Nocif pour les puces d'eau.***Autres indications écologiques:****Indications générales:***Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): 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.**Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.***Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***Autres effets néfastes** *Non disponibles.***13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:***Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.***Emballages non nettoyés:****Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.***Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage***14 Informations relatives au transport****Numéro ONU****DOT/TMD, IMDG, IATA**

UN1823

Désignation officielle de transport de l'ONU**DOT/TMD**

néant

HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE

IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA

Sodium hydroxide, solid

Classe(s) de danger pour le transport**DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):****Classe**

8 Matières corrosives.

Label

8

IMDG, IATA**Class**

8 Matières corrosives.

Label

8

Groupe d'emballage**DOT/TMD, IMDG, IATA**

II

Dangers pour l'environnement:*Non applicable.*

(suite page 7)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 6)

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<i>Attention: Matières corrosives.</i>
Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	80
No EMS:	F-A, S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	<i>Non applicable.</i>
Indications complémentaires de transport:	
DOT/TMD	
Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 15 kg On cargo aircraft only: 50 kg</i>
Hazardous substance:	<i>1000 lbs, 454 kg</i>
<hr/>	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</i>
"Règlement type" de l'ONU:	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

15 Informations sur la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

ACTIVE

Éléments d'étiquetage SGH

Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Hydroxyde de sodium

Mentions de danger

*Nocif en cas d'ingestion.**Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

Conseils de prudence

*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].**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/un médecin.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux: *Classe de pollution des eaux 1 (classification selon liste): peu polluant.*

(suite page 8)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 1

(suite de la page 7)

Évaluation de la sécurité chimique: *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.***16 Autres informations**

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.

Service établissant la fiche technique: PCC-TWR**Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 03/18/2022 / 8**Acronymes et abréviations:***ICAO: International Civil Aviation Organisation**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Données modifiées par rapport à la version précédente**

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

Synonyme: *for ammonium*

Code du produit: 51508915

No CAS:

51580-86-0

Numéro CE:

220-767-7

Numéro index:

613-030-01-7

Emploi de la substance / de la préparation *Produits chimiques pour laboratoires*

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

Numéro d'appel d'urgence: +1 604 682 5050

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4

Irritation oculaire - catégorie 2A

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement *Attention*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 1)

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
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.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

*** 3 Composition/information sur les ingrédients****Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

CAS: 51580-86-0 Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Code(s) d'identification

Numéro CE: 220-767-7

Numéro index: 613-030-01-7

4 Premiers soins**Description des premiers secours****Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Après contact avec les yeux:

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

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne laisser vomir le sujet spontanément que s'il est totalement conscient.

Consulter immédiatement un médecin.

Indications destinées au médecin:**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Dyspnée

Toux

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: pas d'autres informations

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Non disponibles.

Conseils aux pompiers Pas d'autres informations importantes disponibles.

Équipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 2)

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*Eviter la formation de poussière.**Veiller à une aération suffisante.**Porter un vêtement personnel de protection.***Précautions pour la protection de l'environnement:***Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.**En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.**Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.***Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.**Assurer une aération suffisante.***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.*

7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.***Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***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.**Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.***Classe de stockage:** 11**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Non disponibles.*

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:*Sans autre indication, voir point 7.***Paramètres de contrôle****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.***Contrôles de l'exposition****Equipement 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.**Eviter tout contact avec les yeux.**Eviter 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.*

(suite page 4)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 3)

Protection des mains:*Gants de protection*

*Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

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.
Caoutchouc nitrile*

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: Vêtements de travail protecteurs****9 Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales.****Aspect:**

Forme:	<i>Granulés</i>
Couleur:	<i>Blanc</i>
Odeur:	<i>De chlore</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
valeur du pH:	<i>6.7</i>

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	<i>250 °C</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>Non déterminé.</i>

Point d'éclair *Non applicable.*

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

Température d'inflammation: *250 °C*

Température de décomposition: *> 240 °C*

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

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

Limites d'explosion:

Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>

Pression de vapeur: *Non applicable.*

Densité: *Non déterminée.*

Masse volumique: *980 kg/m³*

(suite page 5)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 4)

Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 25 °C:	250 g/l
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
Teneur en substances solides:	100.0 %
Autres informations	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction aux amines.

Réactions aux acides puissants.

Conditions à éviter Non disponibles.

Matières incompatibles: Non disponibles.

Produits de décomposition dangereux: Gaz/vapeurs toxiques

11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 51580-86-0 Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Oral LD50 550-1,600 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Effet d'irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Non disponibles.

Persistance et dégradabilité Non disponibles.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potentiel de bioaccumulation Non disponibles.

Mobilité dans le sol Non disponibles.

Autres indications écologiques:

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

(suite page 6)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 5)

Autres effets néfastes Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

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

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

*14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

DOT/TMD, IMDG, IATA

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT/TMD

UN3077

néant

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate

dihydrate), MARINE POLLUTANT

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

IMDG

IATA

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, IMDG, IATA



Classe

Label

Groupe d'emballage

DOT/TMD, IMDG, IATA

Dangers pour l'environnement:

Marine Pollutant:

Marquage spécial (ADR):

Marquage spécial (IATA):

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

No EMS:

Stowage Category

Stowage Code

9 Matières et objets dangereux divers.

9

III

Oui (DOT)

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Attention: Matières et objets dangereux divers.

60

F-A,S-F

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

DOT/TMD

Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: No limit

On cargo aircraft only: No limit

(suite page 7)

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

Remarks:

(suite de la page 6)
Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

IMDG

Limited quantities (LQ)

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

"Règlement type" de l'ONU:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM

DICHLOROISOCYANURATE DIHYDRATE), 9, III

15 Informations sur la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

la substance n'est pas comprise

Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement *Attention*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

Service établissant la fiche technique: PCC-TWR

Contact: MSDS.pcc@endress.com

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 03/18/2022 / 8

Acronymes et abréviations:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

(suite page 8)

— CDF —

Nom du produit: Reagent AM2, Component 2

(suite de la page 7)

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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