

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 1 de 8

#### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

Catégories de danger:  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3  
Mentions de danger:  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Peut irriter les voies respiratoires.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 2 de 8

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Sodium salicylate  
Sodium Nitroferricyanide

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:



##### Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

##### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
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.

##### Conseils supplémentaires

Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/CE.  
Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 3 de 8

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
54-21-7	Sodium salicylate			<45,0 %
	200-198-0			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H315 H318 H335			
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté			40,0 - 45,0 %
	200-675-3			
6106-24-7	di-Sodium tartrate dihydraté			10,0 - 15,0 %
	212-773-3			
14402-89-2	Sodium Nitroferricyanide			<1,0 %
	238-373-9			
	Acute Tox. 3; H301			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

#### SECTION 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

###### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

###### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

###### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

###### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

#### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

##### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 4 de 8

#### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver à des températures comprises entre 10 °C et 25 °C.

##### Indications concernant le stockage en commun

Ne pas entreposer avec Acides forts et oxydants forts

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Réactif pour analyses

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Mesures d'hygiène

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### Protection de la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

##### Protection respiratoire

Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 5 de 8

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: poudre  
Couleur: brun clair  
Odeur: inodore

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 7,84

#### Modification d'état

Point de fusion: 97 °C  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable  
Point de sublimation: donnée non disponible  
Point de ramollissement: non applicable  
Point d'écoulement: non applicable  
:  
Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: donnée non disponible  
gaz: donnée non disponible

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité: non applicable  
Limite supérieure d'explosivité: non applicable  
Température d'inflammation: donnée non disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: donnée non disponible  
gaz: donnée non disponible

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,689 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: donnée non disponible

Hydrosolubilité: soluble

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage: non applicable

Viscosité dynamique: non applicable

Viscosité cinématique: non applicable

Durée d'écoulement: non applicable

Densité de vapeur: non applicable

Taux d'évaporation: non applicable

Test de séparation de solvant: non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23953-66 Ammonia Salicylate Reagent**

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 6 de 8

Teneur en solvant: non applicable

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: donnée non disponible

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides forts et oxydants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**ETAmél calculé**

ATE (par voie orale) 1744,4 mg/kg

N° CAS	Substance	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
54-21-7	Sodium salicylate	par voie orale	DL50	930 mg/kg	Ratte	RTECS
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté	par voie orale	DL50	>8000 mg/kg	rat	
14402-89-2	Sodium Nitroferricyanide	par voie orale	DL50	99 mg/kg	rat	

**Irritation et corrosivité**

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Peut provoquer une irritation de la peau.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 7 de 8

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
54-21-7	Sodium salicylate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1760 mg/l	96 h		
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté					
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	736 mg/l	48 h		

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### Transport fluvial (ADN)

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

### Transport maritime (IMDG)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 23953-66 Ammonia Salicylate Reagent

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2395366

Page 8 de 8

#### Autres informations utiles (Transport maritime)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### Transport aérien (ICAO)

##### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Sans rapport

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Prescriptions nationales

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes.  
Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 27.04.2015  
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

#### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*