

# Chlorure de Sodium

Imprimé le: 01.03.2012 Modifié: 01.03.2013

---

**1. Nom de produit ou de la préparation et nom de la société****Nom commercial****Eurosalt Sel Industriel****Fabricant / fournisseur**Eurosalt Handelmaatschappij B.V.  
Plaza 6 - 4782 SK Moerdijk Les Pays-Bas  
Téléphone (+31) 168 – 393200  
Fax (+31) 168 – 393210**Service des renseignements**Eurosalt Handelmaatschappij B.V.  
Plaza 6 - 4782 SK Moerdijk Les Pays-Bas  
Téléphone (+31) 168 – 393200  
Fax (+31) 168 – 393210**Renseignements en cas d'urgence**Eurosalt Handelmaatschappij B.V.  
Plaza 6 - 4782 SK Moerdijk Les Pays-Bas  
Téléphone (+31) 168 – 393200  
Fax (+31) 168 – 393210

---

**2. Composition / Information sur les composants****Numéro CAS: 7647-14-5****Chlorure de Sodium (NaCl)**

Numéro EWG (EINECS/ELINCS) 231-598-3

**Remarques complémentaires**

Aucune

---

**3. Dangers éventuels****Phrases R**

pas applicable

**Remarques particulières sur les**

Non classifié comme produit dangereux selon la directive européenne dans la dernière version.

---

**4. Premiers Secours****Remarques générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**Après inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver avec l'eau.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Agents d'extinction appropriés**

Produit est non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

**Agents d'extinction non appropriés pour raisons de sécurité**

Aucune

**Risques particuliers dus au produit, à ses résidus de combustion ou aux gaz dégagés**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl).

**Équipement de protection particulier**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

**Remarques diverses**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

---

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Mesures de précautions relatives aux personnes**

Éviter la formation de poussières.

# Chlorure de Sodium

## Mesures de protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout. Ni dans les eaux.

## Procédé de nettoyage / récupération

Eviter le dégagement de poussières.

Eliminer selon les réglementations en vigueur.

Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

## Remarques complémentaires

Information concernant la manipulation en toute sécurité: voir chapitre 7.

Information concernant les équipements individuels de protection: voir chapitre 8.

Information concernant l'élimination: voir chapitre 13.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions lors de la manipulation

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Référez-vous aux règlements nationaux pour chlorure de sodium (e.g. L'Allemagne: WGK 1, apostille 14).

### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Tenir éloigné d'agents oxydants et de matériaux à forte teneur en acidité.

### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Stocker au sec.

**Classe de stockage** 13 (L'Allemagne classification de VCI)

### Stabilité au stockage

Durée de stockage illimitée.

---

## 8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

### Remarques complémentaires relatives à la configuration des installations technique

Aucune

### Remarques complémentaires

Aucune

### Protection des voies respiratoire

En présence de poussières, porter un masque anti-poussières fin

### Protection des mains

Pas nécessairement.

### Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection de la peau et du corps

Aucune

### Mesures générales de protection

Aucune

### Mesures d'hygiène

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Brosser les vêtements souillés par le produit.

Nettoyer complètement après le travail.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Etat

Cristallin

### Couleur

Blanc

### Odeur

Inodore

### Informations relatives à la sécurité

#### pH à la livraison

Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
6 - 9	20 °C	50 g/l	DIN 38404-5	neutre

#### Point d'ébullition

1461 °C

#### Point de fusion

801 °C

#### Point d'éclair

non applicable

#### Inflammation à l'état solide

Aucune

#### Inflammation à l'état gazeux

Aucune

#### Température d'inflammation

Aucune

#### Auto-inflammation

Aucune

#### Limite inférieure

Aucune

# Fiche de données de sécurité (91/155 ECC / 2001/58/ECC)

## Chlorure de Sodium

<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	Aucune		
<b>Pression de vapeur</b>	0 mbar	20 °C	
<b>Densité</b>	2,1615 g/cm <sup>3</sup>	25 °C	1013 hPa
<b>Densité en vrac</b>	Sel gemme: 1050 – 1250 kg/m <sup>3</sup>		Sel raffiné: 1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilité dans l'eau</b>	359 g/l	20 °C	1013 hPa
<b>Coefficient de distribution (log p<sub>OW</sub>)</b>	ne détermine pas		
<b>Viscosité 1</b>	non applicable		
<b>Essai de séparation du solvant</b>	non applicable		
<b>Indice de combustion</b>	1		
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune		
<b>Danger d'explosion</b>	Aucune		
<b>Remarques diverses</b>	Les données physiques se rapportent au produit pur.		

### 10. Stabilité et réactivité

#### Conditions à éviter

Aucune

#### Substances à éviter

Réaction à des acides forts

Réaction avec des agents oxydants

Corrosivement aux métaux.

#### Produits de décomposition dangereuse

Avec des acides forts: Acide chlorhydrique (HCl)

Avec les oxydants: Gaz de chlore (Cl<sub>2</sub>)

### 11. Informations toxicologiques

#### Hautement toxique / Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	3000 mg/kg	rat		Ref. (5)
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>	ne détermine pas			
<b>CL50 acute inhalation</b>	ne détermine pas			
<b>Irritation de la peau</b>	légèrement irritant	Lapin		Ref. (6)
<b>Irritation des yeux</b>	légèrement irritant	Lapin		Ref. (6)
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Aucune			Expériences
<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	Aucune			expériences

#### Contrôles toxicologiques (informations diverses)

Pas d'indication d'ordre expérimental se rapportant à un possible effet nocif pour la fécondité humaine.

Le produit n'a pas d'effet mutagène (Test-Ames).

#### Remarques générales

Les indications toxicologiques concernant le produit pur.

Nos données ne sont pas suffisantes pour le jugement total de texture.

Suivez les directives habituelles d'hygiène pour manipuler avec des produits chimiques.

### 12. Information écologique

#### Informations relatives à l'élimination (persistance et dégradation)

# Fiche de données de sécurité (91/155 ECC / 2001/58/ECC)

## Chlorure de Sodium

	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Remarque
<b>Dégradation physico-chimique</b>	non applicable			
<b>Biodégradabilité</b>	non applicable Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques			
<b>Dégradation facile</b>	non applicable Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques			
<b>Élimination biologique</b>	non applicable Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques			

### Effets toxiques sur l'environnement

	Valeur	Espèces	Méthode	Remarque
<b>Poisson</b>	CL50 7341 mg/l (96 h)	Carassius Auratus		Ref. (1)
<b>Daphnie</b>	CE50 4135 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Ref. (2)
<b>Algues</b>	CE50 9000 mg/l (7 d)	Potamogeton		Ref. (3)
<b>Bactéries</b>	CE17 577 mg/l (5 d)	Paramecium tetranrelia		Ref. (4)

### Comportement dans les stations d'épuration

En cas d'introduction de faibles concentrations dans des stations d'épuration biologiques adaptées, altération de l'activité de dégradation des boues activées non probable.

### Remarques diverses relatives à l'environnement

	Valeur	Méthode	Remarque
<b>AOX</b>			non applicable

### Remarques générales

Problèmes écologiques peu probables lors d'une application normale

### 13. Remarques relatives à l'élimination

Code déchets	Nom du déchet
06 03 14	Sel solide et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13.

#### Recommandations relatives au produit

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux. Le produit doit être transporté après traitement sur une décharge agréée.

#### Recommandations relatives à l'emballage

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

#### Produit de nettoyage recommandé

Aucune

### 14. Prescriptions relatives au transport

#### Transport terrestre et navigation intérieure (ADR/RID/GGVSE)

##### Remarques

Le produit n'est pas dangereux.

### 15. Prescriptions générales

#### Remarques relatives à l'identification

Aucune

#### Phrases R

non applicable

#### Phrases S

non applicable

#### Réglementation nationale

#### Remarques relatives à la limitation d'activité

Aucune

**Ordonnance relative aux incidents** Non applicable

**Classification selon VbF (RFA)** VbF (RFA): ne relève pas de l'ordonnance sur les liquides combustibles.

#### Remarques relatives aux instructions techniques (air)

Non applicable.

**Classe de danger pour l'eau** 1 Classement KBwS

### 16. Informations diverses

#### Formation des utilisateurs

Aucune

## Chlorure de Sodium

### Utilisation recommandée et restrictions

Aucune

### Informations diverses

Les indications ci-dessus se basent sur l'état actuel de nos connaissances et ne représentent aucune garantie. Les législations et directives existantes sont à respecter par le destinataire de notre produit sous sa propre responsabilité. Voir fiche technique du produit.

Toutes les indications de la fiche de données de sécurité concernent la substance pure.

### Source des principales informations

Ref. (1): Adelman IR et al (1976) J. Fish. Res. Board Can., 33, 203-208

Ref. (2): Biesinger, K.E. et al (1972) J. Fish. Res. Board Can., 29(12), 1691

Ref. (3): Environmental Protection Agency, Water Quality Criteria Data Book: Effects of chemicals on aquatic life, Environmental Protection Agency, Water Quality Office, Washington, D.C., Vol.3, p128-130(1971)

Ref. (4): Cronkite, D.L., Gustafson, A.N., Bauer, B.F., Role of prote in synthesis and ninhydrin-positive substances in acclimation of PARAMECIUM TETRAURELLIA to high NaCl, J. Exp. Zool., No.233, p21-28 (1985)

Ref. (5): (1971), Toxicology and Applied Pharmacology, 20, p.57 (1971)

Ref. (6): EUCLID data sheet CAS-Nr. 7647-14-5