

Chlorure de Sodium

Imprimé le: 03.09.2007 Modifié: 03.09.2007 Version 1.4

1. Nom de produit ou de la préparation et nom de la société

Nom commercial	esco sel raffiné (différents granulométries, sel en pastilles, sel compacté) esco sel gemme (différents granulométries) esco NaCl-saumure (26 % und 22,5 %)* N'est pas valable pour le sel nitré, le sel spécial pour le traitement des peaux et le sel de déneigement *(Les indications se réfèrent à la matière première mise en solution)
Fabricant / fournisseur	esco – european salt company GmbH & Co.KG Landschaftstraße 1, D-30159 Hanovre Téléphone (+49) 511 – 85030 – 0 Fax (+49) 511 – 85030 – 134
Service des renseignements	esco France S.A 49 Avenue Georges Pompidou 92593 Levallois-Perret Téléphone +33 (0)1 49.64.58.79 Fax +33 (0)1.49.64.59.10 info@esco-salt.com
Renseignements en cas d'urgence	esco France S.A 49 Avenue Georges Pompidou 92593 Levallois-Perret Téléphone +33 (0)1 49.64.58.79 Fax +33 (0)1.49.64.59.10 info@esco-salt.com
Conditions d'utilisation recommandées	Alimentation humaine, alimentation animale, sel régénérant, additif technique.
Effet de la matière / de la préparation	aromatisant, régénérant, conservateur, additif dans des procédés techniques.

2. Dangers éventuels

Phrases R

pas applicable

Remarques particulières sur les

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

3. Composition / Information sur les composants

Numéro CAS: 7647-14-5
Chlorure de Sodium (NaCl)

Numéro EWG (EINECS/ELINCS) 231-598-3

Remarques complémentaires

Aucune

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

Eviter la formation de poussières.

esco - european salt company GmbH & Co.KG

Headquarters • Landschaftstraße 1 • 30159 • Hannover • Allemagne • ☎ +49-(0)511-85030-0 ☎ ...-134

esco benelux SA/NV • Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1 • B-1831 • Diegem • Belgique • ☎ +32-2711-0160 ☎ ...-0161

esco France S.A. • 49 Avenue Georges Pompidou • F-92593 • Levallois-Perret Cedex • France • ☎ +33(0)1.49.64.59.00 ☎ ...1.49.64.59.10

Vatel S.A. • Apartado 211-Sobralinho • P-2616-956 • Alverca • Portugal • ☎ +35-1219-5184-20 ☎ ...-39

esco Espagne S.L. • Joan d'Àustria, 39-47 • 08005 • Barcelona • Espagne • ☎ +34 (93) 2247238 ☎ +34 (93) 2214193

esco Nordic AB • Drakegatan 10 • 401 23 • Göteborg • La Suède • ☎ +46 -31 773 70- 01 ☎ ...-02

www.esco-salt.com

Certification EN ISO 9001:2000

Page 1 de 5

Chlorure de Sodium

Imprimé le: 03.09.2007 Modifié: 03.09.2007 Version 1.4

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 la 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	Couleur	Odeur					
Cristallin	Blanc	Inodore					
Informations relatives à la sécurité			Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
pH à la livraison			6 - 9	20 °C	50 g/l	DIN 38404-5	neutre
Point d'ébullition			1461 °C		1013 hPa		
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 d'explosibilité			Aucune				

esco - european salt company GmbH & Co.KG

Headquarters • Landschaftstraße 1 • 30159 • Hannover • Allemagne • ☎ +49-(0)511-85030-0 📠 ...-134

esco benelux SA/NV • Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1 • B-1831 • Diegem • Belgique • ☎ +32-2711-0160 📠 ...-0161

esco France S.A. • 49 Avenue Georges Pompidou • F-92593 • Levallois-Perret Cedex • France • ☎ +33(0)1.49.64.59.00 📠 ...1.49.64.59.10

Vatel S.A. • Apartado 211-Sobralinho • P-2616-956 • Alverca • Portugal • ☎ +35-1219-5184-20 📠 ...-39

esco Espagne S.L • Joan d'Austria, 39-47 • 08005 • Barcelona • Espagne • ☎ +34 (93) 2247238 📠 +34 (93) 2214193

esco Nordic AB • Drakegatan 10 • 401 23 • Göteborg • La Suède • ☎ +46 -31 773 70- 01 📠 ...-02

www.esco-salt.com

Certification EN ISO 9001:2000

Page 2 de 5

Chlorure de Sodium

Imprimé le: 03.09.2007 Modifié: 03.09.2007 Version 1.4

Limite supérieure d'explosibilité	Aucune		
Pression de vapeur	0 mbar	20 °C	
Densité	2,1615 g/cm ³	25 °C	1013 hPa
Densité en vrac	Sel gemme: 1050 – 1250 kg/m ³		Sel raffiné: 1100 – 1300 kg/m ³
Solubilité dans l'eau	359 g/l	20 °C	1013 hPa
Coefficient de distribution (log pOW)	ne détermine pas		
Viscosité 1	non applicable		
Essai de séparation du solvant	non applicable		
Indice de combustion	1		

Propriétés comburantes

Aucune

Danger d'explosion

Aucune

Remarques diverses

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 (Cl₂)

11. Informations toxicologiques

Hautement toxique / Irritation / sensibilisation

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

esco - european salt company GmbH & Co.KG

Headquarters • Landschaftstraße 1 • 30159 • Hannover • Allemagne • ☎ +49-(0)511-85030-0 📠 ...-134

esco benelux SA/NV • Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1 • B-1831 • Diegem • Belgique • ☎ +32-2711-0160 📠 ...-0161

esco France S.A. • 49 Avenue Georges Pompidou • F-92593 • Levallois-Perret Cedex • France • ☎ +33(0)1.49.64.59.00 📠 ...1.49.64.59.10

Vatel S.A. • Apartado 211-Sobralinho • P-2616-956 • Alverca • Portugal • ☎ +35-1219-5184-20 📠 ...-39

esco Espagne S.L. • Joan d'Àustria, 39-47 • 08005 • Barcelona • Espagne • ☎ +34 (93) 2247238 📠 +34 (93) 2214193

esco Nordic AB • Drakegatan 10 • 401 23 • Göteborg • La Suède • ☎ +46 -31 773 70- 01 📠 ...-02

www.esco-salt.com

Certification EN ISO 9001:2000

Page 3 de 5

Chlorure de Sodium

Imprimé le:: 03.09.2007 Modifié: 03.09.2007 Version 1.4

	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Remarque
Dégradation physico-chimique	non applicable			
Biodégradabilité	non applicable			
Dégradation facile	Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques			
Élimination biologique	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
Poisson	CL50 7341 mg/l (96 h)	Carassius Auratus		Ref. (1)
Daphnie	CE50 4135 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Ref. (2)
Algues	CE50 9000 mg/l (7 d)	Potamogeton		Ref. (3)
Bactéries	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
AOX			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

esco - european salt company GmbH & Co.KG

Headquarters • Landschaftstraße 1 • 30159 • Hannover • Allemagne • ☎ +49-(0)511-85030-0 📠 ...-134
 esco benelux SA/NV • Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1 • B-1831 • Diegem • Belgique • ☎ +32-2711-0160 📠 ...-0161
 esco France S.A. • 49 Avenue Georges Pompidou • F-92593 • Levallois-Perret Cedex • France • ☎ +33(0)1.49.64.59.00 📠 ...1.49.64.59.10
 Vatel S.A. • Apartado 211-Sobralinho • P-2616-956 • Alverca • Portugal • ☎ +35-1219-5184-20 📠 ...-39
 esco Espagne S.L • Joan d'Àustria, 39-47 • 08005 • Barcelona • Espagne • ☎ +34 (93) 2247238 📠 +34 (93) 2214193
 esco Nordic AB • Drakegatan 10 • 401 23 • Göteborg • La Suède • ☎ +46 -31 773 70- 01 📠 ...-02

Chlorure de Sodium

Imprimé le:: 03.09.2007 Modifié: 03.09.2007 Version 1.4

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 protein 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

DOMINIQUE DUTSCHER SLS

esco - european salt company GmbH & Co.KG

Headquarters • Landschaftstraße 1 • 30159 • Hannover • Allemagne • ☎ +49-(0)511-85030-0 📠 ...-134

esco benelux SA/NV • Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1 • B-1831 • Diegem • Belgique • ☎ +32-2711-0160 📠 ...-0161

esco France S.A. • 49 Avenue Georges Pompidou • F-92593 • Levallois-Perret Cedex • France • ☎ +33(0)1.49.64.59.00 📠 ...1.49.64.59.10

Vatel S.A. • Apartado 211-Sobralinho • P-2616-956 • Alverca • Portugal • ☎ +35-1219-5184-20 📠 ...-39

esco Espagne S.L • Joan d'Àustria, 39-47 • 08005 • Barcelona • Espagne • ☎ +34 (93) 2247238 📠 +34 (93) 2214193

esco Nordic AB • Drakegatan 10 • 401 23 • Göteborg • La Suède • ☎ +46 -31 773 70- 01 📠 ...-02

www.esco-salt.com

Certification EN ISO 9001:2000

Page 5 de 5