# esco sel raffiné
# (différentes granulométries, sel en pastilles, sel compacté)
# esco sel gemme (différentes granulométries)
# esco sel de mer (différentes granulométries)
# esco NaCl-saumure (26 % und 22,5 %)*
# N’est pas valable pour le sel nitrité, le sel spécial pour le traitement des peaux et le sel de déneigement
# *(Les indications se réfèrent à la matière première mise en solution)

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'émission: 04/04/2019 Date de révision: 04/04/2019 Remplace la fiche: 05/01/2018 Version: 3.01

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l’entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Forme du produit | : Substance |
| Nom commercial | : esco sel raffiné<br>(différentes granulométries, sel en pastilles, sel compacté)<br>esco sel gemme (différentes granulométries)<br>esco sel de mer (différentes granulométries)<br>esco NaCl-saumure (26 % und 22,5 %)*<br>N’est pas valable pour le sel nitrité, le sel spécial pour le traitement des peaux et le sel de déneigement<br>*(Les indications se réfèrent à la matière première mise en solution) |
| Nom chimique | : chlorure de sodium |
| N° CE | : 231-598-3 |
| N° CAS | : 7647-14-5 |

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | |
|---|---|
| Utilisation de la substance/mélange | : sel régénérant<br>Régulateur ou auxiliaire de process<br>Fabrication de produits alimentaires |

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**Fournisseur**

esco - european salt company GmbH & Co. KG
Landschaftstr. 1
30159 Hannover - Germany
T (+49) 511 85030-0 - F (+49) 511 85030-131
www.esco-salt.com - info@esco-salt.com

**Importateur**

esco france s.a.s
Avenue Georges Pompidou 49
92593 Levallois-Perret - France
T 33 (0) 140.89.70.50 - F +33 (0) 140.89.70.60
info@esco-salt.com

**Adresse e-mail de la personne compétente:**

sds@kft.de

### 1.4. Numéro d’appel d’urgence

Numéro d'urgence : ORFILA (INRS) Tel. : +33 (0)1 45 42 59 59



Quick-FDS [21486-65066-29115-015161] - 2026-10-28 - 18:04:14

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**
Non classé

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l’environnement**
A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

### 2.2. Éléments d’étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**
Étiquetage non applicable

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

| Nom | Identificateur de produit | % |
|---|---|---|
| chlorure de sodium | (N° CAS) 7647-14-5<br>(N° CE) 231-598-3 | - |

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l’extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche à l'eau. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après ingestion : Si la quantité ingérée est importante : Nausées. Vomissements.

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l’incendie

### 5.1. Moyens d’extinction

Moyens d'extinction appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Chlorure d'hydrogène.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

Autres informations : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

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

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

Mesures générales : Eviter toute formation de poussière. Assurer une ventilation d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d’urgence : Ventiler la zone de déversement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Eviter la pénétration dans le sous-sol. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Eviter toute formation de poussière. Laver abondamment à l'eau les résidus. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Assurer une ventilation d'air appropriée. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Voir Rubriques 7 et 8. Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières. Eviter toute formation de poussière. |
| Mesures d'hygiène | : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

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

| | |
|---|---|
| Conditions de stockage | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à température ambiante. Protéger de l'humidité. |
| Indications concernant le stockage commun | : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Travailleurs)** | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 295,52 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 2068,62 mg/m³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 295,52 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 2068,62 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Population générale)** | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 126,65 mg/kg de poids corporel |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 443,28 mg/m³ |
| Aiguë - effets systémiques, orale | 126,65 mg/kg de poids corporel |
| A long terme - effets systémiques,orale | 126,65 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 443,28 mg/m³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 126,65 mg/kg de poids corporel/jour |
| **PNEC (Eau)** | |
| PNEC aqua (eau douce) | 5 mg/l |
| **PNEC (Sol)** | |
| PNEC sol | 4,86 mg/kg poids sec |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC station d'épuration | 500 mg/l |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

| **Protection des mains:** |
|---|
| En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Caoutchouc butyle. Caoutchouc chloroprène. Fluoroélastomère (FKM). Caoutchouc nitrile. EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation |

| **Protection oculaire:** |
|---|
| Si dégagement de poussières: lunettes de protection. EN 166 |

| **Protection de la peau et du corps:** |
|---|
| Porter un vêtement de protection approprié. EN 340 |

| **Protection des voies respiratoires:** |
|---|
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. EN 143. Filtre anti-particule. P1. La protection respiratoire est à utiliser dans le seul but de maîtriser le risque demeurant lors de tâches brèves, si toutes les mesures pratiquement réalisables visant à la réduction des risques à la source de danger ont été respectées, mise en retrait et/ou aspiration locale, par ex. |

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres informations:**

Nettoyer les vêtements contaminés. Éviter le contact avec la peau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| État physique | : Solide |
| Apparence | : Cristaux. |
| Masse moléculaire | : 58,44 g/mol |
| Couleur | : incolore. |
| Odeur | : inodore. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 6 - 9 (50 g/L; 20 °C; DIN 38404-5) |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 801 °C |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : 1461 °C |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Ininflammable. |
| Pression de vapeur | : 0 mbar (20°C) |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Non applicable |
| Masse volumique | : 2,16 g/cm³ (25 °C) |
| Solubilité | : Eau: 359 g/l (20°C) Facilement soluble |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |

| | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Non applicable |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible. |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible. |
| Limites d'explosivité | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

| | |
|---|---|
| Densité apparente | : sel gemme : 1050-1250 kg/m³<br>sel ignigène: 1100-1300 Kg/m³ |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Métaux alcalins.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Acides. métaux alcalins. substances oxydantes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 3550 mg/kg de poids corporel (mâle) |
| DL50 cutanée rat | > 10000 mg/kg de poids corporel |

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6 - 9 (50 g/L; 20 °C; DIN 38404-5) |

| | |
|---|---|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6 - 9 (50 g/L; 20 °C; DIN 38404-5) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration | : Non classé (Non pertinent) |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| | |
|---|---|
| Ecologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Toxicité aquatique aiguë | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| CL50 poisson 1 | 5840 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| CE50 Daphnie 1 | 4136 mg/l (static; 48 h; Daphnia magna; OECD Guideline 202) |
| LOEC (chronique) | 441 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (méthode OCDE 211)) |
| NOEC chronique poisson | 4000 mg/l (7 d; Pimephales promelas; EPA 600/4-89- 001) |
| NOEC chronique crustacé | 314 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (méthode OCDE 211)) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Ne s’applique pas aux substances non organiques. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Ne s’applique pas aux substances non organiques. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| chlorure de sodium (7647-14-5) | |
|---|---|
| Ecologie - sol | Devrait être très mobile dans le sol. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| chlorure de sodium (7647-14-5) |
|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 06 03 14 - sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

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

**Transport par voie terrestre**

Non applicable

**Transport maritime**

Non applicable

**Transport aérien**

Non applicable

**Transport par voie fluviale**

Non applicable

**Transport ferroviaire**

Non applicable

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH
chlorure de sodium n'est pas sur la liste Candidate REACH
chlorure de sodium n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH
chlorure de sodium n’est pas soumis au RÈGLEMENT (UE) N° 649/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux
chlorure de sodium n’est pas soumis au règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Une fiche de données de sécurité n'est pas requise pour ce produit selon l'article 31 de REACH. Cette Fiche d'information sécurité produit a été créée sur la base du volontariat.

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| **Indications de changement:** | | | |
|---|---|---|---|
| **Rubrique** | **Élément modifié** | **Modification** | **Remarques** |
| | Révision générale | | |

| **Abréviations et acronymes:** | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |

| | |
|---|---|
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l’étiquetage et à l’emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| BCF | Facteur de bioconcentration |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de données de sécurité |
| STP | Station d’épuration |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DPD | Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses |
| DSD | Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses |
| EC50 | Concentration médiane effective |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OECD | Organisation de coopération et de développement économiques |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| TLM | Tolérance limite médiane |

Sources des données : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Indications du productuer.

Service établissant la fiche technique: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Service de fiche de données de sécurité: Tel.: +49 6155 8981-522

Personne de contact : Dr. Süleyman Cinar

KFT SDS EU 01

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l’environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*