



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conforme à la directive 91/155

1/ IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

SEL (sel marin, sel gemme, sel ignigène) marque VIASEL

ROCK

91 avenue de la 1^{ère} Division Blindée
BP 1258 68055 MULHOUSE Cedex

Téléphone : 03 89 31 45 00

Télécopie : 03 89 31 45 01

2/ COMPOSITION

Substances contenant plus de 91 % de chlorure de sodium (NaCl)

N° CAS : 7647-14-5

N° EINECS : 231-598-3

Constituant principal : Formule moléculaire : NaCl

Masse Moléculaire : 58,44 g

Additif : Hexacyanoferrate de sodium $\text{Fe}(\text{CN})_6\text{Na}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (voir fiche INRS n°195) : entre 3 et 200 mg/kg exprimé en ion $\text{Fe}(\text{CN})_6$ (voir fiches de spécification des produits).

N° CAS : 13601-19-9

N° EINECS : 237-081-9

3/ IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit ne présente aucun des risques répertoriés pour les substances dangereuses et n'appelle aucun conseil de prudence particulière.

4/ PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec la peau, il est recommandé de se laver à l'eau.

En cas de contact oculaire, il est recommandé de rincer à l'eau et de consulter un spécialiste en cas de problèmes.

5/ MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le produit n'est pas inflammable. Il ne présente aucune incompatibilité en cas d'utilisation des moyens d'extinction suivants : brouillard d'eau, mousse, CO₂, produits extincteurs à sec.

6/ MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Ramassage à la pelle ou mécanique.

Précaution pour la protection de l'environnement : éviter les rejets dans les égouts ou les eaux de surface, sinon diluer à l'eau.

7/ MANIPULATION ET STOCKAGE

En cas de stockage à l'air libre, il est recommandé de stocker le produit sur une aire étanchéifiée et de prévoir un système de collecte des eaux pluviales.

Il est conseillé d'utiliser des matériaux pour machines, installations et constructions résistant à la corrosion saline.

8/ CONTROLE DE L'EXPOSITION / MESURES INDIVIDUELLES

Il n'est pas nécessaire de prévoir de procédure de surveillance particulière. Pour la manutention du produit en vrac, nous conseillons de se conformer aux normes en vigueur sur les chantiers de travaux.

Équipement de protection individuelle : masque filtrant anti-poussière pour le travail en atmosphère chargée de particules de NaCl.

9/ PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- à 20° C : Solide cristallin
- Couleur : blanc ou gris
- Odeur : Inodore
- Non explosif
- Non inflammable
- Température de fusion : 801°C
- Température d'ébullition : 1413° C
- Masse volumique : 2,24 g/cm³
- Solubilité dans l'eau à 20° C : 358 g/litre
- pH en solution aqueuse à 100 g/l : 6,7 à 9,0
- Densité de la solution saturée à 20°C : 1,2
- Humidité relative d'équilibre à 20°C : 75,3%

10/ STABILITE ET REACTIVITE

Le produit est chimiquement stable et n'est pas sujet à des réactions dangereuses.

11/ INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Le produit n'est pas classé toxique.

DL 50 : 3,75 g/kg (oral, rat).

12/ INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

Le produit est soluble dans l'eau (voir paragraphe 9). Il n'existe pas de seuil maximal légal pour la concentration en ions chlorures dans l'eau. Cependant, la directive du 15 juillet 1980 des Communautés européennes indique "concentration approximative au-delà de laquelle des effets risquent de se produire : 200 mg/l".

(1 kg de sel (NaCl à 100 %) contient 600 g d'ions chlorure)

Dégradabilité : stable

Bio accumulation : non

Toxicité vis à vis des Daphnies : CL 50 à 24 h : 4800 mg/l

Toxicité vis à vis des poissons *Brachydanio rerio* : CL 50 à 24 h : 9000 mg/l

Influence sur la surface des végétaux (perturbations métaboliques) et sur le sol (déséquilibre minéral).

13/ CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

En France, si le déchet salé contient plus de 20% de fraction soluble dans l'eau, il doit être éliminé dans un centre agréé pour stabilisation avant enfouissement ultime (centre d'enfouissement technique de classe 1). Hors France, voir la législation propre à chaque pays.

14/ CONSIDERATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est soumis à aucune réglementation concernant le transport.

15/ INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Produit non concerné.

16/ AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.