



FICHE DE DONNEES DE SECURITE NICKEL (SPECIAL)

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ.

NOM DU PRODUIT NICKEL (SPECIAL)
NO DE PRODUIT : 5630
DISTRIBUTEUR SIFCO Applied Surface Concepts France
5 boulevard de Creteil
94207 Saint Maur Cedex
France
Tel.: +33 1 48 89 63 75
Fax: +33 1 42 83 14 73

2 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
ACIDE ACÉTIQUE...%	200-580-7	64-19-7	1-5%	R10 C;R35
CHLORURE D'HYDROGÈNE	231-595-7	7647-01-0	1-5%	C;R34 Xi;R37
CITRIC ACID		77-92-9	1-5%	Xi;R36/38.
SULFATE DE NICKEL	232-104-9	7786-81-4	30-60%	Carc3;R40 Xn;R22 R42/43 N;R50/53

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Nocif en cas d'ingestion. Effet cancérogène suspecté. Preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

CLASSIFICATION Xn;R22. Carc 3;R40. R42/43. N;R50/53.

4 PREMIERS SECOURS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin. Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Si la victime respire difficilement, l'administration d'oxygène par du personnel formé peut être bénéfique.

INGESTION

NE PAS FAIRE VOMIR ! NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE ! Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin ! Garder au repos, au chaud et à l'air frais.

CONTACT AVEC LA PEAU

Retirer la victime de la source de contamination. Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter rapidement un médecin si les symptômes surviennent après le lavage.

CONTACT AVEC LES YEUX

Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Éviter que l'eau n'entre dans l'égout ou une source d'eau. Établir une digue pour retenir l'eau. En cas d'une pollution de l'eau, aviser les autorités concernées.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

NICKEL (SPECIAL)

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Porter un équipement de protection approprié. NE PAS TOUCHER LA MATIÈRE DÉVERSÉE ! Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Laver soigneusement après la manipulation d'une fuite. Informer les autorités s'il s'agit de grandes quantités.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Les personnes sensibles à des réactions allergiques ne doivent pas manipuler ce produit.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Entreposer dans le récipient original.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Appellation	NORME	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACIDE ACÉTIQUE...%	VLEP			10 ppm	25 mg/m3
SULFATE DE NICKEL	VLEP		0.1 mg/m3		

EQUIPEMENTS DE PROTECTION



MESURES D'INGÉNIERIE

Fournir une ventilation suffisante durant les opérations qui conduisent à la formation de vapeurs.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

MESURES D'HYGIÈNE

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Enlever promptement tout vêtement contaminé. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Utiliser une crème mains appropriée pour éviter un dessèchement de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide		
COULEUR	Vert		
ODEUR	Aucune odeur caractéristique.		
DENSITÉ RELATIVE	1.24-1.26 @ 20 °c	VALEUR PH, SOLUTION CONCENTRÉE	0-1

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ

Stable aux températures normales. Éviter : Mélange avec tout autre produit.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter les températures excessives pendant de longues périodes.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

MISES EN GARDE SUR LA SANTÉ

INHALATION. L'inhalation prolongée de fortes concentrations peut endommager l'appareil respiratoire. CONTACT AVEC LA PEAU. Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma. L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une grave irritation. CONTACT AVEC LES YEUX. Peut causer une irritation grave des yeux. INGESTION. Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche et la gorge. Agent cancérogène connu ou soupçonné pour l'homme.

NICKEL (SPECIAL)

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ

Dangereux pour l'environnement : Peut avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODES D'ÉLIMINATION

Absorber avec de la vermiculite ou du sable sec et éliminer dans un site d'enfouissement agréé. Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux. Empêcher l'écoulement dans l'égout, les cours d'eau ou dans le sol.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT



DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NICKEL SULPHATE, HYDROCHLORIC ACID ...%)		
NO. UN ROUTE	3082	N°CLASSIFICATION ADR	9
CLASSIFICATION ADR	Classe 9: Matières et objets dangereux divers.	GROUPE D'EMBALLAGE ADR	III
No. DE DANGER (ADR)	90	NO. D'ÉTIQUETTE ADR	9
CODE HAZCHEM	3Z	NO CEFIC TEC(R)	90GM6-III
NO. CLASSE RID	9	GROUPE D'EMBALLAGE RID	III
NO. UN MER	3082	CLASSE IMDG	9
GROUPE D'EMBALLAGE IMDG	III	EMS	F-A, S-F
MFAG	See Guide	POLLUANT MARIN	Non.
NO. UN, AIR	3082	CLASSE ICAO	9
GROUPE D'EMBALLAGE AÉRIEN	III		

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ÉTIQUETAGE



Nocif



Dangereux pour l'environnement

CONTIENT

SULFATE DE NICKEL

PHRASES DE RISQUE

R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R40	Effet cancérigène suspecté. Preuves insuffisantes.
R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

CONSEILS DE PRUDENCE

S23	Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
S38	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
S45	En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S60	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

16 AUTRES INFORMATIONS

DATE DE RÉVISION 07.11.2005

NICKEL (SPECIAL)

PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

R10	Inflammable.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R35	Provoque de graves brûlures.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R40	Effet cancérogène suspecté. Preuves insuffisantes.
R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

CLAUSE DE DESISTEMENT

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