



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation (CE) N. 1907/2006

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit AMBERLITE(TM) IRN77 Resin

Description du Produit Copolymères styrene/divinylbenzène sulfoné

Utilisation du produit Procédés d'échange d'ions et/ou adsorption.

Fournisseur Rohm and Haas
23 Avenue Jules Rimet
93631 La Plaine St Denis Cedex France
Téléphone: 0032-3-450-2240
Adresse e-mail: SDSQuestion@dow.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence
SGS Ewacs Melsele +32 (0)3-575-03-30

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Risque de lésions oculaires graves.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est une préparation.

Composant	No.-CAS	No.-EINECS	Concentration	Classification
Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form	69011-20-7		40,0 - < 60,0 %	Xi R41

Le texte intégral de chaque phrase R est repris en section 16 .

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation: Amener la victime à l'air libre.

Contact avec la peau: Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment l'oeil avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en gardant l'oeil ouvert. Consulter rapidement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Décomposition thermique

La combustion dégage des fumées toxiques pouvant contenir : Oxydes de carbone, oxydes de soufre

Moyen d'extinction approprié: En cas d'incendie, utiliser les moyens d'extinction suivants:

Eau pulvérisée

Dioxyde de carbone (CO₂)

Mousse

Poudre d'extinction

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire: Se tenir au vent
Éviter de respirer les fumées.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

En cas de déversement de ce produit, porter un équipement de protection approprié. Pour toutes recommandations, se référer à la Section 8 "CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE".

En cas d'exposition au produit pendant les opérations de nettoyage, se reporter à la Section 4 PREMIERS SECOURS.

Méthodes de nettoyage

Tenir toute personne à l'écart.

Le sol peut être glissant : prendre garde aux chutes.

Récupérer le produit répandu sur le sol dans des récipients appropriés pour récupération ou élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Éviter le gel-dégel répété; les billes peuvent se fracturer. Si gelé, faire fondre à température ambiante.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements Lire la Section 8, contrôle de

l'exposition/protection personnelle, avant toute manipulation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Ce matériau est sévèrement irritant.

Stockage

Information supplémentaire:

ATTENTION : Ne pas remplir des colonnes/bidons avec des résines échangeuses d'ions sèches. En effet, les billes gonflent en s'hydratant, ce qui peut faire exploser les colonnes de verre, les bidons.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite(s) d'exposition

Les limites d'exposition sont énumérées ci-dessous , si existantes .

Contrôle de l'exposition

Protection des yeux: Lunettes de sécurité

Protection des mains: Porter des gants appropriés.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Mesures de protection: Les installations de stockage ou d'utilisation de ce produit doivent être équipées d'un rince-œil.

Mesures d'ordre technique: Non nécessaire dans les opérations courantes.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	Billes
Couleur	brun
pH	3,0 - 5,0 Suspension aqueuse
Point/intervalle d'ébullition	100 °C Eau
Point/intervalle de fusion	0 °C Eau
Point d'éclair	non applicable
Température d'inflammation	env.500 °C
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Pression de vapeur	22,0 hPa à 20 °C
Densité de vapeur relative	<1,0
Hydrosolubilité	pratiquement insoluble
Densité relative	1,10 - 1,40
Viscosité, dynamique	Non applicable
Taux d'évaporation	<1,00
Pourcentage de produits volatils	50 - 60 % Eau

N.B.: Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactions dangereuses Stable dans des conditions normales.

Matières à éviter Eviter le contact avec les produits suivants : Oxydants forts

**Produits de
décomposition
dangereux**

La décomposition thermique peut générer :, Vapeurs de monomères,

polymérisation

Le produit ne peut pas polymériser

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune données sur le produit n'est disponible. Les données ci-dessus se rapportent à des produits similaires.

Composant: **Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form**
Toxicité aiguë par voie orale DL50 rat >2 000 mg/kg

Composant: **Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form**
Toxicité aiguë par inhalation CL50 rat 4 h 11 mg/l

Composant: **Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form**
Irritation de la peau lapin OCDE Ligne directrice 404 4 h non irritant

Composant: **Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form**
Irritation des yeux lapin OCDE Ligne directrice 405 24 h Corrosif

Composant: **Styrene, Divinylbenzene and Ethylstyrene Copolymer, Sulfonated, Hydrogen Form**
Mutagénicité
 Essai inversé de mutation sur bactéries: Non-mutagène avec et sans activation métabolique

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination

Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Emballages contaminés: Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales de recyclage pour leur élimination. Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux en vigueur.

**Catalogue des
déchets européens
(2000/532/EC)**

L'affectation d'un groupe déchet approprié EWC ainsi que d'un code déchet EWC propre à ce produit dépend de l'utilisation qui est faite de ce produit. Contacter les services d'élimination de déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation pour le transport par route et par rail (ADR/RID)

Non réglementé (Non dangereux pour le transport)

Réglementation pour le transport par mer (IMO/IMDG)

Non réglementé (Non dangereux pour le transport)

Réglementation pour le transport aérien (IATA/ OACI)

Non réglementé (Non dangereux pour le transport)

Les classifications transport peuvent varier en fonction du volume de l'emballage et peuvent être influencées par des variations réglementaires régionales ou nationales.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquette

La classification et l'étiquetage ont été déterminés selon les directives 67/548/CEE et 99/45/CEE incluant leurs amendements (2001/60/CE et 2006/8/CE).

Symboles et indications de danger

Xi Irritant

Phrase(s) R

R41 Risque de lésions oculaires graves.

Phrase(s) S

S22 Ne pas respirer les poussières.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

EU. EINECS (EINECS): Ce produit satisfait toutes les exigences de l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS).

US. Toxic Substances Control Act (TSCA): Les matières premières entrant dans la composition de ce produit sont soit dans l'inventaire de Toxic Substance Control Act (TSCA) ou soit en sont exemptées.

16. AUTRES DONNÉES

Texte intégral des phrases R mentionnées en section 3

R41 Risque de lésions oculaires graves.

Téléphone en cas d'urgence

Dow Terneuzen	+31 115 694982
USA	+1-215-592-3000

Légende

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BAC	Acétate de butyle

OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Limite d'exposition admissible
VLE	Valeur limite d'exposition à court terme
TLV	Valeur limite tolérable
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
	La barre dénote une révision de fiche de données de sécurité antérieure.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Version: 4.0

Date de révision: 02.08.2010

Date d'impression: 03.08.2010

Layout 208697