

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	TELISOL 734 QN INOX			
Type d'utilisation	Isolation thermique et acoustique des fours et de tous types d'appareils			
Fournisseur / fabricant	SAINT-GOBAIN ISOVER FRANCE 1 rue Gardénat Laposol 92282 Suresnes Cedex		tél. : 01 40 99 24 00 fax : 01 40 99 24 47	

2 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS PRINCIPAUX

SUBSTANCE	N° INDEX EUROPEEN	teneur % en poids	classification et étiquetage (directive 67/548/CEE)	valeur limite d'exposition
fibres de verre	650-016-00-2	99.5 à 99.9	Xi ; R38 (1) exonérées du R40	1,0 fibre / ml ⁽²⁾
huile minérale		0,1 - 0,5	non réglementé	

(1) : Directive 97/69/CE du 5 décembre 1997, publiée au JO des Communautés Européennes du 13 décembre 1997 retranscrite en droit français par l'arrêté du 28 août 1998, publié au JO du 10/09/98.

(2) : Circulaire DRT N° 95/4 du 12 janvier 1995 modifiant et complétant la circulaire du 19 juillet 1982 modifiée relative aux valeurs limites admises pour les concentrations de certaines substances dangereuses dans l'atmosphère des lieux de travail (non parue au J.O.).

Constituants

SiO₂ (silicate), Al₂O₃, Fe₂O₃, B₂O₃, CaO, MgO, Na₂O, K₂O

CaO+MgO+Na₂O+K₂O+BaO : > 18

Constituants contribuant au danger :

Revêtement et adhésif : treillis inox à mailles hexagonales cousue sur le tapis de laine de verre à l'aide de fils compatibles

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers	Les fibres contenues dans ce produit ont une faible biopersistance (demi-vie après inhalation des fibres d'une longueur supérieure à 20µm, inférieure à 10 jours ou après instillation intratrachéale inférieure à 40 jours). En conséquence, le classement cancérogène ne doit pas s'appliquer (directive 97/69/CE). Irritation mécanique temporaire de la peau. Classées R38 "irritant pour la peau" (Directive 97/69/CE). Voir aussi le chapitre 15.
Risques spécifiques	Non concerné

4 PREMIERS SECOURS

Mesures de premiers secours	
Informations en fonction des différentes voies d'exposition :	
inhalation	Amener le sujet à l'air libre, rincer la gorge et faire moucher pour évacuer la poussière.
contact avec la peau	Laver doucement avec de l'eau chaude et du savon. En cas d'allergie, consulter un médecin.
contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau claire pendant 1/4 heure et consulter éventuellement un médecin.
ingestion	Sans objet

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	eau, eau pulvérisée, poudre, CO2 extincteur à sec
Moyen d'extinction à ne pas utiliser	aucun
Risques particuliers	pas de risque particulier
Equipement de protection spécial	pas d'équipement particulier

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	en cas de présence de beaucoup de poussières, utiliser les mêmes équipements de protection individuelle que ceux mentionnés au paragraphe 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	non concerné
Méthodes de nettoyage	aspiration

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

mesures techniques	pas de mesures particulières
précautions	pas de précautions particulières
conseil d'utilisation	pas de conseil particulier

STOCKAGE

mesures techniques	pas de mesures particulières
conditions de stockage recommandées	à l'abri des intempéries
matières incompatibles	aucune
matériaux d'emballage	livré emballé dans sac en polyéthylène

8 CONTRÔLE de l'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition Aucune au niveau Européen - 1.0 f/ml en France

CONTROLE DE L'EXPOSITION

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire le port d'un masque de type P1 est recommandé surtout en cas de pose au dessus de la tête.

Protection des mains Gants

Protection de la peau Vêtements amples à manches fermées

Protection des yeux le port de lunettes de protection est recommandé en cas de pose dans un espace confiné ou lors d'une opération pouvant donner lieu à l'émission de toute sorte de poussières

Mesures d'hygiène après un contact prolongé, se laver les mains à l'eau et au savon

CONTROLE D'EXPOSITION LIE A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Aucun contrôle spécifique

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

INFORMATIONS GENERALES

état physique	solide
forme	laine minérale de texture homogène se présentant sous forme de rouleaux
couleur	blanc
odeur	non applicable
densité relative	60 kg/m ³

INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES A LA SANTE, LA SECURITE & L'ENVIRONNEMENT

pH	non concerné	dangers d'explosion	non
point d'ébullition	non concerné	pression de vapeur	non concerné
point d'éclair	non concerné	hydrosolubilité	non
inflammabilité (solide, gaz)	non	liposolubilité	non
propriétés oxydantes	non concerné	viscosité	non concerné
		densité de vapeur	non concerné
		taux d'évaporation	non concerné

AUTRES DONNEES

température de dévitrification	environ 1000 °C
diamètre nominal approximatif des fibres	3 à 5 µm
diamètre moyen géométrique pondéré par la longueur moins 2 erreurs types (1)	< 6 µm
orientation des fibres	aléatoire

(1) Voir note R de la Directive 97/69/EC

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stabilité des caractéristiques initiales jusqu'à 500 °C
Conditions à éviter	Aucune si entreposé et utilisé au sec et à température ambiante
Matières à éviter	Aucune en conditions normales d'utilisation (voir fiche technique)
Produits de décomposition dangereux	Aucun en conditions normales d'utilisation

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	non concerné
Toxicité chronique	fibres pour lesquelles le classement cancérogène ne doit pas s'appliquer, au terme de la directive 97/69/CE. La demi-vie mesurée par inhalation des fibres d'une longueur supérieure à 20µm est inférieure à 10 jours ou par instillation intratrachéale est inférieure à 40 jours (résultats obtenus avec un test conforme au protocole européen.)
Effets locaux inhalation	pas d'effets spécifiques
contact avec la peau	risque de démangeaison passagère ou de rougeur dues à une irritation mécanique. Ces effets disparaissent au bout de quelques jours. Exceptionnellement risque d'allergie. Classées R38 "irritantes pour la peau" au terme de la directive 97/69/CE mais ne sont pas irritantes pour la peau selon la méthode B4 de la directive européenne 67/548/CEE.
contact avec les yeux	risque de picotement passager ou d'inflammation
ingestion	risque d'irritation des voies aérodigestives supérieures

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité	Aucune
Mobilité	Aucune
Persistance et dégradabilité	Ce produit est stable. Les résultats des tests de lixiviation peuvent être obtenus auprès du producteur
Potentiel de bioaccumulation	Non concerné
Effets nocifs divers	Aucun

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- Déchets des résidus** Appliquer les règles en vigueur. Classés en catégories 170604 (Catalogue Européen des Déchets -Décret de la Commission du 16 janvier 2001, JO L 47 du 16 février 2001, p. 26 et circulaire du 30 octobre 2002 du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable)
- Emballage souillé** Appliquer les règles en vigueur pour l'évacuation et l'élimination des emballages
- Matériau recyclable** Peut être recyclé ou mis en décharge
- Se rapprocher éventuellement du fabricant**

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Réglementations internationales** Pas de réglementation particulière

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La directive 97/69/CE, portant 23ème adaptation au progrès technique la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, classe les laines minérales. Elle a été retranscrite en droit français par l'arrêté du 28 août 1998 (JO du 10 septembre 1998).

Les laines minérales (fibres (de silicate) vitreuses artificielles à orientation aléatoire, dont le pourcentage pondéral d'oxydes alcalins et d'oxydes alcalino-terreux ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) est supérieur à 18%) sont classées :

- cancérogène catégorie 3 (R40) : "substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets cancérogènes possibles. Néanmoins, les informations disponibles à leur sujet ne permettent pas une évaluation satisfaisante. Des études appropriées sur l'animal ont fourni des éléments, mais ils ne sont insuffisants pour classer ces substances dans la deuxième catégorie".
- Irritantes pour la peau (R38)

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (SUITE)

Néanmoins, la classification comme cancérigène ne s'applique pas si :

- un essai de biopersistance à court terme par inhalation a montré que les fibres d'une longueur supérieure à 20 μm ont une demi-vie pondérée inférieure à dix jours ou
- un essai de biopersistance à court terme par instillation intratrachéale a montré que les fibres d'une longueur supérieure à 20 μm ont une demi-vie pondérée inférieure à quarante jours ou
- un essai intrapéritonéal approprié n'a montré aucun excès de cancérogénicité ou
- un essai à long terme par inhalation approprié a conduit à une absence d'effets pathogènes significatifs ou de modifications néoplasiques.

Voir chapitre 3

16 AUTRES INFORMATIONS

Cette Fiche de Données Sécurité est faite par le producteur de façon volontaire bien que le produit concerné ne soit ni une substance ni une préparation.

Les personnes qui souhaitent des informations plus approfondies peuvent s'adresser au fabricant (coordonnées en page 1 de cette fiche).

Cette fiche contient des renseignements basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date du 10/07/07 . Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.