

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Joint torique nitrile / cordon caoutchouc nitrile / tube caoutchouc pour vide
Synonymes : Aucun
Numéros de référence : Joints toriques : H021-05-XXX*, H021-21-XXX*, H021-24-XXX*
* XXX dépend de la taille - voir le catalogue Edwards pour plus de détails.
Cordon caoutchouc : H021-01-008, H021-01-009, H021-01-015
Tube caoutchouc pour vide : C066-00-025, H021-00-002, H021-00-003, H021-00-004, H021-00-05, H021-00-006

Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,
West Sussex, RH10 9LW, Angleterre

Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844
France : +(33) 1 47 98 24 01
Allemagne : +(49) 6420-82-410
Italie : +(39) 0248-4471

Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Copolymère de butadiène acrylonitrile avec adjuvants de vulcanisation, dopes, matières de remplissage, huiles et agents anti-dégradants ajoutés pour obtenir des propriétés de matière particulières	Composition en pourcentage non disponible	Non attribué	Sans objet	Sans objet

*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

3. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

S'ils sont correctement manipulés en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, ces produits ne sont pas dangereux pour la santé ni pour l'environnement. Néanmoins, la dégradation sous l'action de produits chimiques, du vieillissement, de la chaleur ou du feu peut produire un résidu toxique et/ou corrosif en fonction des circonstances de la dégradation et des autres matières impliquées.

Les produits de combustion du nitrile doivent être considérés comme des produits toxiques.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

Effets sur les yeux : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Effets sur la peau : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Effets de l'inhalation : Aucun dans les conditions normales d'utilisation. L'inhalation des fumées dégagées à haute température peut être irritante pour les poumons et mortelle.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : aucun cas connu.

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	0	0 = Pas de danger
Inflammabilité	0	Inflammabilité	0	1 = Léger danger
Instabilité	0	Réactivité	0	2 = Danger moyen
				3 = Danger sérieux
				4 = Grave danger

4. Premiers secours

Yeux : En utilisation normale, aucun effet nécessitant des premiers secours n'est à prévoir. Néanmoins, si de petites particules entrent dans l'œil, rincer à l'eau stérilisée pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Peau : En utilisation normale, aucun effet nécessitant des premiers secours n'est à prévoir. En cas de contact avec la peau, laver au savon et à l'eau.

Ingestion/Voie orale : En utilisation normale, aucun effet nécessitant des premiers secours n'est à prévoir. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements. Si la personne est consciente, lui faire boire de grandes quantités d'eau.

Inhalation : En utilisation normale, aucun effet nécessitant des premiers secours n'est à prévoir. En cas d'exposition à des fumées issues des produits* de décomposition, évacuer la personne à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

Autres informations : *Dans tous les cas d'exposition au produit dégradé par voie thermique, consulter immédiatement un médecin, en indiquant que le cyanure d'hydrogène est un produit de décomposition.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Eau pulvérisée, poudre sèche, dioxyde de carbone ou mousse résistante aux alcools.

Danger d'incendie et d'explosion : Une fois enflammé, le nitrile continue à brûler et des fumées denses se développent. Produits de décomposition dangereux résultant d'une surchauffe ou de la combustion : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, cyanure d'hydrogène et petites quantités d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : L'inhalation des fumées doit être évitée. Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome (SCBA) répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie. Se protéger convenablement la peau contre les produits de combustion thermique.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Aucune intervention particulière sur la matière n'est nécessaire. Récupérer le produit déversé et éliminer selon les procédures de sécurité (voir la Section 13).

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Aucune précaution spéciale n'est nécessaire.

Stockage : Stocker dans un endroit frais et bien aéré, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'écart des sources d'inflammation. Stocker dans l'emballage d'origine en indiquant les numéros de code et la date de fabrication.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Copolymère de butadiène acrylonitrile avec adjuvants de vulcanisation, dopes, matières de remplissage, huiles et agents anti-dégradants ajoutés pour obtenir des propriétés de matière particulières	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Fumées de caoutchouc - exposition maximum - 0,6 mg/m ³ (TWA 8 h)

Les produits de décomposition toxiques doivent faire l'objet d'une surveillance indépendante.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

Protection individuelle :

- Mesures techniques : Aucune dans les conditions normales d'utilisation.
- Protection respiratoire : Aucune dans les conditions normales d'utilisation.
- Protection des mains/de la peau : Aucune dans les conditions normales d'utilisation.
- Protection des yeux/du visage : Aucune dans les conditions normales d'utilisation. Porter des lunettes de sécurité lors de la découpe ou de l'usinage du tube.
- Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger.
- Autre protection/Protection générale : Aucune.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Caoutchouc noir. Légère odeur aromatique.	Point d'ébullition	Pas de données disponibles	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	> 200 / 392	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	> 200 / 392	°C / °F
Densité relative	1,00-1,65			
Pression de vapeur (mbar)	Pas de données disponibles	Pression de vapeur (Torr)	Pas de données disponibles	

10. Stabilité et réactivité

- Stabilité : Stable.
- Matières/Conditions à éviter : Acides et agents oxydants forts. Températures supérieures à 200 °C / 392 °F.
- Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, cyanure d'hydrogène et petites quantités d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.
- Produits de polymérisation dangereux : Le cas ne se produira pas.

11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

Données animales :

Valeur LD50 : Pas de données disponibles.

Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

Cancérogénicité :

Pas d'effets cancérogènes connus.

12. Informations écologiques

Les effets écologiques du produit n'ont pas été établis. On ne prévoit pas que le produit soit fortement biodégradable. Le produit ne contient pas de chlorofluorocarbones (CFC).

13. Considérations relatives à l'élimination

Le produit doit être conservé dans un conteneur adapté. Eliminer dans des décharges agréées ou par incinération à haute température, en faisant appel à des entreprises agréées. L'élimination doit se faire en accord avec les réglementations locales et nationales.

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non
Phrase de risque : Sans objet
Phrase de sécurité : Sans objet
Symboles : Aucun

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Le produit est un article de fabrication non soumis à l'inventaire TSCA.

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit constitue un « article » et, en tant que tel, n'est pas à signaler au titre des prescriptions SARA 313 (40 CFR Partie 372.38, Paragraphe B).

Californie - proposition 65 : on ne prévoit pas la dispersion dans l'environnement des composants contenus dans ce produit.

Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : le produit est un article de fabrication non soumis aux réglementations WHMIS.

Le produit est un article de fabrication non soumis à l'inventaire DSL.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : JOINTS TORIQUES (NITRILE) ET TUBE CAOUTCHOUC POUR VIDE

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- Busak + Shamban (Trelleborg Sealing Solutions) 'NBR-Compound' Safety Data Sheet EG 93/112-NORM.
Date d'édition : 15.05.2002. Révision : 24.03.2004. Version : 2.0.

Glossaire :

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible exposure limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **TWA** - Time-Weighted Average ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.