

Feuille de donnees de securite

Carbure de silicium (SiC)

Conforme à la directive (ce) n° 1907/2006

1- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE L'ENTREPRISE

1.1 Identification du produit

Identification de la substance ou préparation: Carbure de silicium
Appellation commerciale: Carbure de silicium
No d'enregistrement : 01-2119402892-42-0003.

1.2 Utilisation du matériel

L'industrie réfractaire: les briques réfractaires.
L'industrie abrasive: les agglomérats et ponce des abrasifs.
L'industrie Metalúrgica: donnez de l'oxydation et de la ré - carburation.

Il n'y a pas de contrindications dans l'utilisation du SIC.

1.3 Renseignement sur le fournisseur de la SDS

Producteur: NAVARRO SIC S.A.
Distributeur (si applicable) :
Adresse: P^o San Francisco de sales, 31-1^o
Pays: Espagne
Téléphone: 0034 91 533 48 00
Téléfax:
Service à contacter pour toute information: Département de ventes.
Adresse e-mail de la personne compétente : nage@navarrosic.com

1.4 No d'appel d'urgence

NAVARRO SIC S.A.: TEL: 0034 91 533 48 00. UN LUNDI AU JEUDI : 8:30-14:30 ET 15:30-17:30.
VIERNES:8:30-14:30.

2-IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance

Aucune toxicité particulière liée aux grains de SiC.

Le SiC ne fait officiellement pas partie de la liste des substances dangereuses selon la Règlementation (EC) N° 1272/2008

2.2 Etiquetage

Pas d'étiquetage requis pour le SiC

2.3 Autre dangers

Le SiC ne remplit pas les critères de la classification PBT ou vPvB

Il n'y a pas de toxicité spécifique décrite pour les grains et le crude

Le SiC n'est pas officiellement listé comme substance dangereuse

ACGIH considère le SiC comme des particules insolubles ou peu solubles, spécifiées d'aucune autre manière (PNOS).

3- COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Contient du SiC (EC N°: 206-991-8, CAS N° 409-21-2) de la gamme de 85-99.0 %
(Pas classé selon la réglementation (EC) N° 1272/2008)

Autres substances

Carbone libre <2 %, CaO <0.15, Fe₂O₃ <0.25 %, Al₂O₃ <0.25 % (tous les ingrédients que contient sont impurifiés des produits de CSi en dépendant du pourcentage de CSi) ".

Peut également contenir des traces de silice cristalline (inférieur à 0.01% w/w, la limite de la réglementation étant de 0.1% w/w).

4-MESURES DE PREMIERE URGENCE

4.1 Description des mesures de première urgence

Inhalation:	Aucune mesure particulière à prendre
Contact avec la peau :	Aucune mesure particulière à prendre. Irritant physique, tout contact prolongé pourrait écorcher la peau; Consulter un médecin si nécessaire.
Contact avec les yeux :	Rincer abondamment à l'eau claire. Irritant mécanique; tout contact prolongé pourrait provoquer des larmes et irritations ; Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion:	Aucune mesure particulière à prendre

4.2 Plus Important symptômes et effet qu'il soit soudain ou retardé

Pas applicable

4.3 Indication de tout besoin médicaux ou traitement particulier nécessaire

Aucun traitement particulier n'est requis

5-MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1 Moyen d'extinction

Information générale	Non inflammable
Agents d'extinction appropriés	Prendre les mesures adéquates pour éteindre le foyer d'incendie
Agents d'extinction à proscrire pour raisons de sécurité	Aucun n'est connu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance elle-même

Pas de danger particulier résultant de la substance elle-même, des produits de combustion, des émanations gazeuses.

5.3 Conseil pour les pompiers

Equipement de protection spécifique Non applicable

6-MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter l'émission de poussières, porter un masque jetable contre les poussières (P2 minimum).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune mesure particulière à prendre

6.3 Méthodes de nettoyage

Ramasser mécaniquement et jeter conformément à la réglementation

6.4 Référence aux autres sections

Voir également les sections 7 et 8

7-MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour la manipulation sans risque

Eviter la formation de poussière
Précautions contre le feu ou l'explosion : Aucun risque de feu ou d'explosion

7.2 Conditions de stockage sans risque

Conditions de stockage (locaux et conteneurs) :	Pas de précaution particulière
Restriction au stockage de matières incompatibles :	Aucune
Autre information sur le stockage	Aucune

7.3 Utilisation finale spécifique

Non applicable

8-CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres spécifiques de contrôle et valeurs limites:

	8 h TWA (mg / m ³)	
	<i>Poussière inhalable (total)</i>	<i>Poussière respirable</i>
France	10	5
Allemagne	10	3
USA (ACGIH)	10	3
Espagne*	10	3

Les valeurs des limites d'exposition fixées au niveau national doivent être prises en compte.

* Conformément à RD un 374/2001 (le Comité directeur 98/24CE).

8.2 Contrôle de l'exposition

Information pour la conception et le génie industriel :

S'assurer de ne pas dépasser les limites d'exposition à la poussière en application, à l'aide d'instruments précis de contrôle (stratégie de contrôle de l'air, sélection appropriée d'équipement d'échantillonnage de l'air et d'analyses statistiques des niveaux de poussière).

Protection individuelle

Mesures générales d'hygiène:

Observer les usages industriels courants (ex: ne pas manger, ni boire sur le lieu de travail, obéir aux réglementations sur le tabagisme dans l'entreprise)

Protection respiratoire

Eviter d'inhaler la poussière. Si dans des circonstances exceptionnelles cela ne peut être évité, porter un masque de protection jetable (minimum P2).

Protection des mains	Port de gants de protection recommandé
Protection des yeux:	Port de lunettes de protection
Controle de l'exposition environnemental	Voir Section 6 et 7. Pas d'autres mesures ne sont requises

9-PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Contrôle de l'exposition

Forme:	Grains, poudres
Couleur:	Vert, noir, gris
Odeur :	Inodore
Changement d'état physique	Aucun lors d'une utilisation normale du produit
Point d'éclair	Non applicable
Inflammabilité:	Non applicable
Température d'inflammation:	Non applicable
Auto-inflammabilité:	Non applicable
Propriétés oxydantes:	Non applicable
Danger d'explosion:	Non applicable
Limites d'explosivité:	Non applicable
Tension de vapeur:	Non applicable
Masse volumique:	environ 3,2 g/cm ³
Masse volumique apparente:	(700 - 1700) kg/m ³
Solubilité dans l'eau:	Quasi insoluble
pH:	Non applicable
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable

9.2 Autres informations

Etat poussiéreux	En accord avec la norme EN 15051
------------------	----------------------------------

10-STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité	Aucune réaction dangereuse
10.2 Stabilité Chimique	Produit stable
10.3 Possibilité de réaction dangereuse	Aucune réaction dangereuse connue
10.4 Conditions à éviter	Non applicable
10.5 Matériaux incompatible	Non applicable
10.6 Produits de décomposition dangereux	Non applicable

11-INFORMATION SUR LA TOXICOLOGIE

11.1 Information sur la toxicologie

Informations générales	Aucun effet dangereux connu dans les conditions d'un usage normal du produit
(a) Toxicité aiguë	Sur base des données disponible, aucun effet néfaste n'est connu
(b) Irritation	Sur base des données disponibles, aucun effet néfaste n'est connu
(c) Corrosion	Sur base des données disponibles, aucun effet néfaste n'est connu
(d) Sensibilisation	Sur base des données disponibles, aucun effet néfaste n'est connu
(e) Toxicité de dose répétée	Sur base des données disponible, aucun effet néfaste n'est connu
(f) Cancérogène	Sur base des données disponibles, aucun effet néfaste n'est connu
(g) Mutagène	Sur base des données disponibles, aucun effet néfaste n'est connu
(h) Toxicité pour la reproduction	Sur base des données disponible, aucun effet néfaste n'est connu

12-INFORMATION SUR L'ECOLOGIE

12.1 Toxicité	Sur base des données disponible, aucun effet néfaste n'est connu
12.2 Persistance et dégradation	Chimiquement inerte et insoluble dans l'eau. Séparation par procédés physiques (sédimentation, filtration etc.)
12.3 Possibilité de Bioaccumulation	Pas de possibilité connue
12.4 Mobilité dans le sol	Pas de problème environnemental connu
12.5 Ecotoxicité	Pas de substance PBT ou de vPvB
12.6 Autres information	Aucun problème d'environnement connu, lorsque manutention et traitement sont conformes aux usages industriels courants pas de substance PBT ou de vPvB

13-CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Traitement de déchet

Produit	N'est pas classé déchet dangereux. Tenir compte des réglementations locales.
Emballage	Les emballages doivent être totalement vidés. Le recyclage des emballages usagés est conseillé. Respecter les réglementations locales.

14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro UN

Non applicable, produit non dangereux

14.2 Nom du transport UN

Non applicable, produit non dangereux

14.3 Type de transport dangereux

Non applicable, produit non dangereux

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable, produit non dangereux

14.5 Risque pour l'environnement

Non applicable, produit non dangereux

14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs

Non applicable, produit non dangereux

14.7 Transport en vrac en accord avec l'Annexe II de MARPOL73/78 et le code IBC

Non applicable, produit non dangereux

15- INFORMATION REGLEMENTAIRE**15.1 Réglementation spécifique en termes d'environnement, hygiène et sécurité**

Le SiC n'est pas classé en tant que substance dangereuse

L'étiquetage selon réglementation (EC) N° 1272/2008 n'est pas requis.

15.2 Estimation de la sécurité chimique

Pas relevant

16- AUTRESEtiquetage des produits SIC

Les membres de SiC_{Ma} ont établi sur une base volontaire une étiquette qui résume les principaux aspects de sécurité et d'hygiène liés à la manipulation des produits SIC. L'étiquette se trouve en annexe 1 de cette fiche.

Autres sources d'information

Revue ACGIH

British Journal of Industrial Medicine :

1993, vol. 50, issue 9, part 1, pages 797-806

1993, vol. 50, issue 9, part 2, pages 807-813

Abréviations

TLV-TWA : Threshold Limit Value-Time Weighted Average (8 hours)

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

PNOS : Particles Not Otherwise Specified

Avertissement

A notre connaissance, les informations contenues dans cette feuille de données de sécurité sont correctes ou proviennent de sources présumées correctes. Cependant, nous déclinons toute responsabilité, qu'elle soit explicite ou implicite, concernant l'exactitude ou l'intégrité de ces informations. L'acheteur en assume la responsabilité dans son usage du produit.

Les spécifications techniques des produits font l'objet de fiches séparées.

J'annexe 1 - l'Étiquette Volontaire de SiC Ma

<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Español</i>	中文
				
Wear safety glasses; wash with large amount of water in case of eyes contact.	Utiliser des lunettes de sécurité; laver à grande eau en cas de contact oculaire.	Sicherheitsbrille tragen; Nach Augenkontakt mit viel Wasser auswaschen.	Utilizar gafas de seguridad. Lavar los ojos con abundante agua en caso de contacto ocular.	请佩戴防护眼镜; 万一眼中浸入了碳化硅请用大量清水进行冲洗。
Protective gloves are recommended.	Les gants de protection sont recommandés.	Schutzhandschuhe werden empfohlen.	Se recomienda el uso de guantes.	请佩戴防护手套。
Minimize dust generation when handling & processing; comply with applicable dust exposure limits; if necessary use local exhaust ventilation and respiratory protection.	Eviter la production de poussières; se conformer aux valeurs limites d'exposition; si nécessaire utiliser la ventilation locale et la protection respiratoire.	Staubzeugung während der Handhabung u. Verarbeitung vermeiden; die gültigen Staubbelastungsgrenzen einhalten; wenn nötig lokale Absaugventilatoren und Atemschutz verwenden.	Evitar la generación de polvos; cumplir con los límites de exposición para polvos. Si fuese necesario, utilizar ventilación y protección respiratoria adecuada.	在搬运和加工过程中请尽可能减少灰尘产生; 不同工作现场应遵循与工作现场相适应的有关粉尘暴露限制规定; 如果必要, 请尽量使用移动通风排气装置, 佩戴防护口罩。
Products may contain traces of respirable crystalline silica far below the 0.1% regulatory limit.	Ce produit peut contenir des traces de silice cristalline alvéolaire, bien en dessous du seuil réglementaire de 0.1%.	Produkte können Spuren weitaufhalbdes vorgeschriebenen Grenzwertes von 0,1% der erlaubbaren Kristallin-Kieselsäure enthalten.	Los productos pueden contener trazas de sílice cristalina respirable por debajo del límite admisible del 0,1%.	产品可能含有微量可吸入的低于正常规定0.1%的硅粉。
Refer to Material Safety Data Sheet (MSDS).	Consulter la Fiche de Données de Sécurité.	Siehe Sicherheitsdatenblatt.	Consultar las hojas de seguridad del material.	参见产品的相关化学品安全技术说明书。