



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
Date d'exécution 19.06.2024  
Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Poudre de rodage carbure de silicium

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Usage de la substance/du mélange**

Coupe, meulage, polissage

**Usages déconseillés**

cette information n'est pas disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Site web <https://www.joke-technology.com/>

**Service responsable de l'information:**

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40  
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Remarque**

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Indications diverses**

Conformément à l'annexe I, section 1.3.4 du règlement CLP, une étiquette d'identification n'est pas exigée pour ce produit.

**2.3 Autres dangers**

**Effets physico-chimiques nocifs possibles**

Le SiC ne remplit pas les critères de classification en tant que substance PBT ou vPvB.  
Aucune toxicité spécifique n'est décrite dans la littérature pour le SiC brut et les granulés. Le SiC n'est pas classé comme  
Substance dangereuse Selon l'ACGIH, le SiC est spécifié comme insoluble ou peu soluble (PNOS)

---



## Poudre de rodage carbure de silicium

Date d'édition 19.06.2024

Date d'exécution 19.06.2024

Version 1.0 (fr)

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
409-21-2	206-991-8		Siliciumcarbid (SiC)	80 - 99.9 pds %		

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119402892-42-xxxx	Siliciumcarbid (SiC)

#### Indications diverses

Peut également contenir des traces de Si, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, MgO et de silice cristalline inhalable. de la silice (moins de 0,01% en poids), la limite légale est de 0,01%.

est de 0,1% en poids)

Sable n'ayant pas réagi CE no : 238-879-4, CAS 14808-60-7

Coke de pétrole n'ayant pas réagi CE no : 265-080-3, CAS 64741-79-3

Graphite CE no : 231-955-3, CAS 7782-42-5

#### Remarque

Ne contient aucun ingrédient dangereux.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

Aucune mesure particulière n'est requise.

#### En cas d'inhalation

Aucune mesure particulière n'est requise.

#### Après contact avec la peau

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Irritant mécanique, un contact prolongé peut provoquer des écorchures.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Mécaniquement irritant, un contact prolongé peut provoquer des larmes

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin (ophtalmologiste ou médecin du travail).

#### En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
Date d'exécution 19.06.2024  
Version 1.0 (fr)

---

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes**

cette information n'est pas disponible.

**Effets**

cette information n'est pas disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction du feu à l'environnement.

**Moyens d'extinction inappropriés**

cette information n'est pas disponible.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux**

Aucun risque particulier n'est connu, ni du produit lui-même, ni de ses produits de combustion, ses produits de combustion ou ses gaz générés.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

cette information n'est pas disponible.

**Informations complémentaires**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes**

Éviter la formation de poussière.  
Utiliser un masque anti-poussière jetable (au moins P2).

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Aucune mesure particulière n'est requise.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.  
Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8

---



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
Date d'exécution 19.06.2024  
Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Mesures de protection**

Eviter la formation de poussières.  
Eviter d'inspirer le poussière.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Aucune mesure particulière n'est requise.

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:  
Aliments pour humains et animaux

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible

---

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

Numéros CAS	Numéros CE	Agent	valeur limite au poste de travail
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide (not whiskers)	10 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide fibres (incl. whiskers), respirable fraction	0,1 F/cm <sup>3</sup> [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide (not whiskers)	3 respirable aerosol 10 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

système de ventilation

Le respect des valeurs limites d'exposition aux poussières doit être garanti par l'utilisation d'une technique de contrôle appropriée (cela implique l'existence d'un plan de contrôle de l'air, d'un équipement d'échantillonnage approprié et d'une évaluation statistique des poussières).

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes assurant une protection complète des yeux



## Poudre de rodage carbure de silicium

Date d'édition 19.06.2024

Date d'exécution 19.06.2024

Version 1.0 (fr)

### Protection des mains

gants étanches

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

### Protection corporelle:

Vêtement de protection

### Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié:  
en cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P2

### Risques thermiques

cette information n'est pas disponible.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Mesures techniques pour éviter l'exposition

cette information n'est pas disponible.

### Indications diverses

Les réglementations légales nationales et locales doivent être observées.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### État physique

Poudre

#### Couleur

vert  
vert foncé  
noir  
gris

#### Odeur

sans odour

#### Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
 Date d'exécution 19.06.2024  
 Version 1.0 (fr)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	env. 3.2 g/cm <sup>3</sup>		
Densité et densité relative	Densité apparente 500- 1900 kg/m <sup>3</sup>		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**9.2 Autres informations**

**Autres informations**

Teneur en poussière : conforme à la norme EN 15051

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.2 Stabilité chimique**

stable

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

cette information n'est pas disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

cette information n'est pas disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	non déterminé		
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
Date d'exécution 19.06.2024  
Version 1.0 (fr)

---

**Estimation/classification**

En cas d'utilisation conforme, aucun effet indésirable n'est attendu.  
aucun effet néfaste n'est à prévoir.  
Le matériau est chimiquement inerte et non biodisponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Estimation/classification**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Estimation/classification**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

**Estimation/classification**

Aucune information disponible.

**Sensibilisation cutanée**

**Estimation/classification**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Estimation/classification**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Cancerogénité**

non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

**Estimation/classification**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Danger par aspiration**

**Remarque**

Aucune donnée disponible

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Indications diverses**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024

Date d'exécution 19.06.2024

Version 1.0 (fr)

**Autres informations**

Aucun effet nocif constaté, sur la base des données disponibles.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Estimation/classification**

Chimiquement inerte et insoluble dans l'eau, séparation par des procédés mécaniques (sédimentation, filtration, etc...)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Estimation/classification**

cette information n'est pas disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Estimation/classification**

cette information n'est pas disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**12.7 Autres effets nocifs**





**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024  
Date d'exécution 19.06.2024  
Version 1.0 (fr)

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Le produit n'est pas nuisible pour l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	-	-	-

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

aucune

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**Modes de transport**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Remarque**

not classified as "DANGEROUS GOODS"

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**

not classified as "DANGEROUS GOODS"



**Poudre de rodage carbure de silicium**

Date d'édition 19.06.2024

Date d'exécution 19.06.2024

Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations EU**

**Autorisations**

Aucune donnée disponible

**Limites d'utilisation**

Aucune donnée disponible

**autres réglementations (UE)**

**À observer:**

Ne contient aucune substance listée dans REACH Annexe XIV.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

**Abréviations et acronymes**

ATE: Estimation de la toxicité aiguë

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange

CLP: Classification, étiquetage et emballage

EN: Norme européenne

GefStoffV: Ordonnance sur les substances dangereuses

IATA: International Air Transport Association

JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)

MuSchRiV: Décret relatif à la protection de la mère (DE)

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

SCL: Specific concentration limit

SVHC: substance extrêmement préoccupante

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

WGK: classe risque aquatique

CSA: Évaluation de la sécurité chimique

**Références littéraires et sources importantes des données**

Fiches techniques du fabricant

<http://echa.europa.eu/>.

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission

modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.