

Téléphone : 06727 / 93120  
Télécopie : 06727 / 931213  
E-mail : office@thielmann-graphite.de  
Internet : www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13  
20. janvier 2021  
Page 1 sur 9

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**01. Identification de la substance et de la société**

**Nom commercial**

Graphit HK 811

**Utilisation de la substance**

Agent séparateur et lubrifiant, additif conducteur électrique

**Fabricant / fournisseur**

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG

**Adresse**

Alzeyer Str. 36

**Code pays / code postal / localité**

D-55459 Grolsheim

**Point de contact pour les informations techniques**

Technique d'application (téléphone 06727 / 93120)

**Téléphone / télécopie / e-mail**

06727 / 93120 / 06727 / 931213 / [mbp@thielmann-graphite.de](mailto:mbp@thielmann-graphite.de)

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence :**

06131 / 19240 (clinique universitaire de Mayence)

Produits pour ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790  
RONCHIN - France

**02. Dangers éventuels**

Aucun

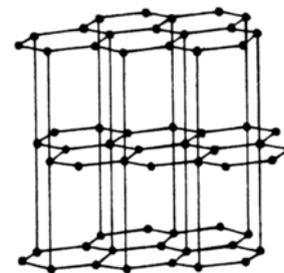
**03. Composition / Informations sur les composants**

**Caractérisation chimique**

Graphite (carbone)

**Composants dangereux**

Aucun



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**Substances avec valeurs limites CE imposées**

Aucune

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5

04. **Premiers secours**

**Consignes générales**

En cas d'apparition de problèmes de santé, consulter un médecin

**En cas d'inhalation**

Aérer avec de l'air frais ; en cas d'irritations, consulter un médecin

**En cas de contact avec la peau**

Nettoyer avec du savon

**En cas de projection dans les yeux**

Rincer les yeux plusieurs minutes à l'eau ; en cas d'irritation, consulter un médecin

**En cas d'ingestion**

Boire plusieurs verres d'eau

**Instructions pour le médecin**

Aucune

05. **Mesures de lutte contre l'incendie**

**Moyens d'extinction appropriés**

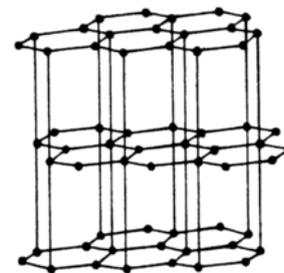
Poudre sèche, mousse, CO<sub>2</sub>, sable

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Mise en danger particulière par la substance elle-même, ses produits de combustion ou les gaz émis**

Si le graphite est soumis à des températures de plus de 450 °C, du CO et du CO<sub>2</sub> sont émis



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**Equipement de protection particulier pour la lutte contre l'incendie**  
Séjour dans la zone dangereuse uniquement avec un appareil respiratoire

**Conseils supplémentaires**

Le produit est combustible (feu couvant), mais brûle brièvement et s'éteint de lui-même.

**06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**Précautions individuelles**

Aucune

**Mesures de protection de l'environnement**

Ne pas laisser le produit s'écouler dans les canalisations

**Méthodes de nettoyage/récupération**

Balayer ou aspirer avec un aspirateur puis essuyer.

**Conseils supplémentaires**

Attention ! Le graphite rend les sols glissants. Le graphite conduit l'électricité. La formation de poussière peut de ce fait entraîner des courts-circuits électriques et des dysfonctionnements.

**07. Manipulation et stockage**

**Remarques pour une utilisation en toute sécurité**

Une aspiration est nécessaire en cas de fort développement de poussière.

**Remarques sur la protection contre les incendies et les explosions**

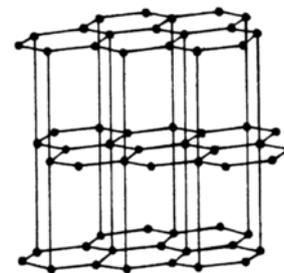
Le produit est combustible (feu couvant), mais brûle brièvement et s'éteint de lui-même.

**Autres instructions**

Peut être stocké indéfiniment

**Informations sur les conditions de stockage**

Stocker au sec, température de stockage indifférente



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**Exigences envers les locaux et réservoirs de stockage**

Ne pas stocker à l'air libre

**Utilisations particulières**

**8. Limitation et contrôle de l'exposition / équipement de protection individuelle**

**Valeurs limites d'exposition sur le poste de travail et / ou indicateurs biologiques d'exposition**

**Valeurs limites sur le poste de travail en Allemagne**

Aucune valeur limite spécifique à la substance au poste de travail n'est définie car l'AGS n'a jusqu'à présent pas eu connaissance d'effets sur le système respiratoire.

Concentration maximale au poste de travail

Fraction atteignant les alvéoles (A) 1,5 mg / m<sup>3</sup>

Fraction inhalable (E) 4 mg / m<sup>3</sup>

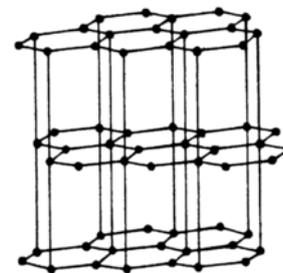
**Valeurs limites indicatives au poste de travail de l'Union Européenne**

Aucune valeur limite spécifique à la substance au poste de travail n'est définie car l'AGS n'a jusqu'à présent pas eu connaissance d'effets sur le système respiratoire.

La concentration maximale au poste de travail est de 3 mg/m<sup>3</sup> ou 6 mg/m<sup>3</sup> conformément à TRG S

900 (valeurs limites dans l'air au poste de travail, valeurs limites dans l'air - Règles techniques pour les produits dangereux)

**Limitation et contrôle de l'exposition**



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

Méthode d'analyse recommandée pour les mesures au poste de travail : Voir la série d'écrits de l'Office fédéral pour la protection et la médecine du travail (BAuA)

### Équipement de protection individuelle

L'équipement de protection individuelle doit être sélectionné spécifiquement pour le poste de travail.

### Protection respiratoire

Masque de protection respiratoire conformément à la norme FF PD1

### Protection des mains

Gants de protection

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

### Protection corporelle

En cas d'utilisation conforme à l'usage prévu, aucune protection corporelle spéciale n'est nécessaire

### Indications relatives à l'hygiène au travail

Appliquer sur la peau propre une crème regraissante et la faire pénétrer avant le début du travail et après chaque pause.

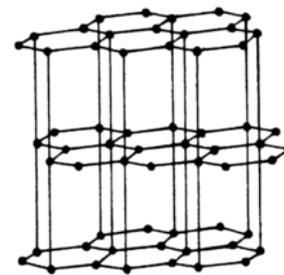
### Mesures de protection de l'environnement

Voir les rubriques 06 et 07. Aucune autre mesure supplémentaire n'est nécessaire.

## 08. Propriétés physico-chimiques

### Aspect

**Etat agrégé :** poudre  
**Couleur :** noir-gris  
**Odeur :** inodore



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**Informations relatives à la sécurité**

<b>Risque d'explosion :</b>	Classe d'explosion de poussière 1
<b>Limite d'explosion inférieure :</b>	--
<b>Limite d'explosion supérieure :</b>	--
<b>Pression de vapeur :</b>	--
<b>Densité :</b>	env. 2,25 g / cm <sup>3</sup>
<b>Durée d'écoulement :</b>	--
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	non soluble
<b>Valeur de pH :</b>	--
<b>Point/plage d'ébullition :</b>	--
<b>Point d'éclair :</b>	--
<b>Température d'inflammation :</b>	--

**09. Stabilité et réactivité**

**Conditions à éviter**

Aucune

**Matières à éviter**

Aucune

**Produits de décomposition dangereux**

Si le graphite est soumis à des températures de plus de 450 °C, du CO et du CO<sub>2</sub> sont émis

**10. Informations toxicologiques**

L'inhalation de poussière peut entraîner des problèmes de santé comme des lésions aux poumons. Les expériences du fabricant ne laissent pas présager de dangers d'autres types.

**Contrôles toxicologiques**

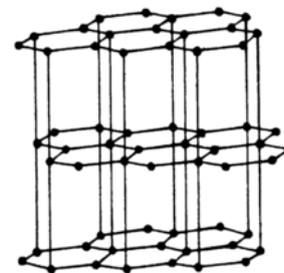
Pas de données disponibles sur le produit.

**Retours d'expérience sur le terrain**

Aucune donnée disponible.

**Informations sur les composants**

C (carbone)



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**11. Informations écologiques**

**Ecotoxicité**

Aucune

**Mobilité**

Aucune donnée disponible.

**Persistance et dégradabilité**

Le graphite est chimiquement inerte et non biodégradable

**Potentiel de bio-accumulation**

Aucune donnée disponible.

**Résultat de la détermination des propriétés PBT**

Aucune donnée disponible.

**Autres effets nocifs**

non connus

**12. Considérations relatives à l'élimination**

**Substance / préparation**

Éliminer dans les règles de l'art en respectant les directives des autorités locales

**Recommandation**

Déterminer le code déchet précis avec la société éliminatrice

**Code déchet selon l'ordonnance sur la classification des déchets**

AVV : 01 04 10 (déchets poussiéreux et pulvérulents issus du traitement de ressources minérales ne contenant pas de métal)

N° EINECS : 231-955-3

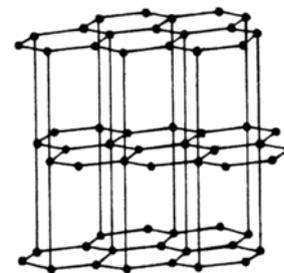
N° CAS : 7782-42-5

**Emballages souillés**

Les bidons vidés doivent être éliminés

**Emballages nettoyés**

Les emballages nettoyés peuvent être recyclés



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

**13. Informations relatives au transport**

**Transport routier ADR / RID**

Pas de classification

**Transport maritime IMDG/GGVSee**

Pas de classification

**Transport aérien**

Pas de classification

**14. Informations réglementaires**

**Evaluation de la sécurité de la substance**

Aucune évaluation de sécurité pour le graphite n'a été réalisée

**Identification selon la directive CE**

Pas d'obligation d'identification

**Prescriptions UE**

Aucune

**Prescriptions nationales**

Classe de dangerosité pour l'eau

n.a.

Air TA :

pas mentionné nommément

**Ordonnance sur les accidents majeurs**

pas mentionné nommément

**Ordonnance sur les moyens d'extinction**

pas mentionné nommément

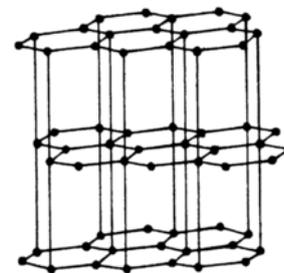
**Restrictions d'activité**

Aucune

**15. Autres informations**

**Directives CE s'appliquant également**

Directive sur les préparations (1999/45/CE), amendée par l'ordonnance



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006  
Graphit HK 811

(CE) n° 1907/2006  
Directive sur les substances (67/548/CEE), amendée par la directive  
2006/121/CE  
Ordonnance REACH (CE) N° 1907/2006 (version corrigée du 29.05.2007  
ABI.L136)

**Restrictions d'utilisation recommandées par le fabricant**

Aucune

**Phrases R**

Aucune

**Remarques diverses**

Sources : <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>  
<http://www.gischem.de>

**Modifications par rapport à la version précédente**

Adaptation selon l'ordonnance REACH (CE) N° 1907/2006

**Département rédacteur de la fiche de données**

Monsieur Martin Becker-Pennrich (tél. : 06727 / 93120)

Les indications se fondent sur l'état de nos connaissances actuelles, elles ne représentent pas une assurance sur les propriétés du produit et ne constituent pas un engagement contractuel légal.