



Brique de Carbone

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Brique de Carbone
Autres moyens d'identification	Brique de carbone résistante aux acides
Famille du produit	carbone
Usage recommandé	Utilisé dans la construction des revêtements intérieurs des réservoirs résistant à la corrosion.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Numéro de téléphone d'urgence	Chemtrec - En Amérique du Nord, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Heures Contact-, 1-315-788-6624
Numéro de la FDS	050

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Irritation oculaire - catégorie 2B; Poussières combustibles - catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Les dangers se réfèrent à la poussière générée par le produit par coupe, ponçage ou meulage.

Mention d'avertissement :

Attention

Mention(s) de(s) danger(s) :

H320 Provoque une irritation oculaire.

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

Conseil(s) de prudence :

P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Autres dangers

Inconnu.

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

FDS No. : 050

Page 01 de 07

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
carbone	7440-44-0	> 97		Charbon de bois

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Commentaires sur les premiers soins

Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas d'inhalation : à fortes concentrations peut causer des lésions pulmonaires.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Yeux, poumons, système respiratoire.

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Troubles des yeux, troubles respiratoires.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. If dust is generated, dust can combust.

Agents extincteurs inappropriés

Sans objet.

Dangers spécifiques du produit

Poussière combustible. Peut former une concentration de poussière combustible dans l'air.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Risque d'explosion de poussières. Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard d'eau afin de prévenir la formation de poussières et de réduire au minimum le risque d'explosion.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

FDS No. : 050

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

Page 02 de 07

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Aucune méthode de nettoyage particulière n'est nécessaire.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Si de la poussière est générée: éviter de respirer ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment. Empêcher l'accumulation de poussières sur TOUTES les surfaces. Nettoyer fréquemment. Éviter le balayage à sec. Utiliser un aspirateur muni d'un filtre à haute efficacité.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Pas disponible.

TLV-TWA (Moyenne pondérée dans le temps) Non établi.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Si de la poussière est générée: utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Si de la poussière est générée: porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni de filtres N100, R100 ou P100.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Sans objet
Point de fusion/Point de congélation	Sans objet (fusion); Sans objet (congélation)
Point d'ébullition/Point initial	Pas disponible
Plage d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Ne brûle pas.

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

FDS No. : 050

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

Page 03 de 07

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	~ 1.64
Solubilité	Insoluble dans l'eau; Sans objet (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (cinématique); Sans objet (dynamique)
Autres informations	
État physique	Solide
Densité en vrac	~ 102.4 lb/ft3 (1640.3 kg/m3)

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Production de poussières.

Matériaux incompatibles

Éviter: agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Si de la poussière est générée par découpe, sablage ou le broyage: inhalation.

Toxicité aiguë

CL50 (Inhalation)

RAT: > 64400 mg/m3 (carbon)

DL50 (Ingestion)

DL50 par voie orale, rat:> 10.000 mg / kg (carbone)

DL50 (Cutané)

Irritation des yeux, irritation / corrosion cutanée, sensibilisation cutanée

Corrosion/Irritation cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une légère irritation.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

FDS No. : 050

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

Page 04 de 07

Inhalation

Si de la poussière est générée par découpe, sablage ou le broyage: peut causer irritation du nez et de la gorge. À fortes concentrations peut causer lésion pulmonaire.

Absorption par la peau

Sans danger.

Ingestion

Sans danger.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Si de la poussière est générée par découpage, ponçage, ou meulage: en cas d'inhalation : à fortes concentrations peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

N'est pas réputé cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Effets sur ou via l'allaitement

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Recycler et réutiliser le produit, dans la mesure du possible. Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction. Ce produit est un déchet non dangereux.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

FDS No. : 050

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

Page 05 de 07

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT 2015. Cette section n'est pas exigée par l'OSHA HCS 2012. N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U. N'est pas régi par le Règlement IATA.

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
DOT É.-U		Non réglementé		
IATA (transport aérien)		Non réglementé		
OMI (transport maritime)		Non réglementé		
Canadian TDG		Non réglementé		

Dangers environnementaux Sans objet

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI
Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Ne sont pas spécifiquement énumérés.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 0 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par B.E.R.

Numéro de téléphone (315) 782-3000

Date de préparation le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée le 06 mai, 2020

Indicateurs de révision Révision 4
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 06 mai, 2020:
examiné et approuvé

Signification des abréviations ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists HSDB® = Hazardous Substances Data Bank CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : Brique de Carbone - Ver. 4

FDS No. : 050

Date de préparation : le 30 septembre, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 06 mai, 2020

Page 06 de 07

Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Avis

REMARQUE: Les informations contenues dans ce document sont, à notre connaissance, précises et fiables. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée ou implicite quant à l'exactitude de ces informations, ni les résultats à obtenir lors de leur utilisation.