



AR-20-C Poudre

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AR-20-C Poudre
Autres moyens d'identification	Aucun
Famille du produit	carbone et l'acide
Usage recommandé	Mélangé avec un autre composant pour former un mortier 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 - Within North America, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Heures Contact-, 1-315-788-6624
Numéro de la FDS	006

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :
Attention

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.

Conseil(s) de prudence :

P261 Éviter de respirer poussières.
P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 01 de 08

P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
carbone	7440-44-0	91 - 96 %	Aucun	Aucun
Acide p-toluènesulfonique	104-15-4	3 - 6 %	Aucun	Aucun
Composé polymère d'éthylène-imine	9002-98-6	1.5 - 3 %	Aucun	Aucun

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.

Ingestion

Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

En cas d'inhalation : peut irriter le nez et la gorge. En cas d'ingestion : peut irriter la bouche, la gorge et l'estomac. En cas de contact avec la peau : cause une légère irritation. En cas de contact avec les yeux : cause une irritation modérée à sévère. Peut causer une grave affection oculaire. Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Yeux, peau, poumons.

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.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 02 de 08

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

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

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

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

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Éviter de produire de la poussière. Éviter de balayer à sec. Au besoin, utiliser un abat-poussière tel que l'eau. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le nettoyage. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter de respirer ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de produire de la poussière. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

OSHA PEL: 15 mg/m³

OSHA TLV: 10 mg/m³

Contrôles d'ingénierie appropriés

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. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de sécurité approuvées. Lorsqu'il existe un risque d'exposition des yeux au liquide, à la vapeur ou au brouillard, porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Couvrir la peau exposée la meilleure manière possible. Porter des gants résistants (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité). Jetez les gants qui présentent des déchirures, des trous d'épingle ou des signes d'usure. Les matériaux appropriés sont le caoutchouc butyle, le caoutchouc naturel, le caoutchouc néoprène, le caoutchouc nitrile, le polyéthylène, le polyvinyle, l'alcool, le Viton®, le chlorure de polyvinyle, le tissu et le cuir.

Protection des voies respiratoires

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

Apparence Poudre noir.

Odeur Sans odeur

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 03 de 08

Seuil olfactif	Pas disponible
pH	2.3 - 3.0 (5% solution)
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Plage d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.54
Solubilité	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (cinématique); Sans objet (dynamique)
Autres informations	
État physique	Solide
Formule moléculaire	Sans objet
Poids moléculaire	Pas disponible
Densité en vrac	96.0 lb/ft3 (1537.8 kg/m3)
Tension superficielle	Sans objet
Température critique	Pas disponible
Conductivité électrique	Pas disponible
Tension de vapeur à 50 °C	Sans objet
Concentration des vapeurs à saturation	Sans objet

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : conditions alcalines (pH élevé).

Conditions à éviter

Conditions alcalines (pH élevé).

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 04 de 08

Contact avec la peau; contact oculaire; inhalation. si de la poussière est générée.

Toxicité aiguë

CL50 (Inhalation)

Aucun renseignement trouvé.

DL50 (Ingestion)

Composé azoté polymérique : aiguë 250 mg/kg (rat)

acide p-toluènesulfonique : aiguë 2570 mg/kg (rat) 1683 mg/kg (souris)

Poudre de charbon : 1600 mg/kg

DL50 (Cutané)

Aucun renseignement trouvé.

Corrosion/Irritation cutanée

L'expérience sur les humains montre une légère irritation.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables. (carbone) hazardous in case of inhalation (lung irritant).

Absorption par la peau

Peut être nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables. Can cause skin irritation.

(Acide p-toluènesulfonique). (Composé polymère d'éthylène-imine) slightly hazardous in case of skin contact (permeator).

Ingestion

Nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables. Peut causer Les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

Danger par aspiration

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

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'inhalation : cause irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires. À la suite d'un contact cutané : les symptômes peuvent comprendre une peau sèche, rougeâtre et gercée (dermatite).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Cancérogénicité

ACGIH® : A4 – Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

NTP : N'est pas réputé cancérogène.

CIRC : Groupe 3 – Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

NTP = National Toxicology Program.

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Produit: n'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

(Acide p-toluènesulfonique). (Composé polymère d'éthylène-imine) TERATOGENIC EFFECTS: Not available. DEVELOPMENTAL TOXICITY.

Fonction sexuelle et la fertilité

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

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 05 de 08

(Acide p-toluènesulfonique). (Composé polymère d'éthylène-imine) classified Reproductive system/toxin/female, Reproductive system/toxin/male [SUSPECTED] [Acetone].

Effets sur ou via l'allaitement

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres informations

Acide p-toluènesulfonique

Composé polymère d'éthylène-imine

The substance is toxic to central nervous system (CNS). The substance may be toxic to kidneys, the reproductive system, liver, skin. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucun renseignement environnemental n'a été trouvé.

Écotoxicité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction. L'évaluation requise des risques liés au déchet et l'observation des lois applicables relatives aux déchets dangereux est sous la responsabilité de l'utilisateur.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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		
TMD au Canada		Non réglementé		

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac conformément aux intruments de l'OMI

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 06 de 08

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 Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

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 ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

SARA Title III - Section 311/312 : Ce matériau, tel qu'il est fourni, contient une ou plusieurs substances réglementées en tant que

substance dangereuse en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

(CERCLA, 40 CFR 302). SARA Titre III - Section 313 : Non applicable.

Droit de savoir de Pennsylvanie : non applicable.

Produit chimique dangereux OSHA sous 29 CFR 1910.1200 Produits chimiques dangereux, inclus dans le programme HazCom.

SIGS

Note de santé : 1

Classement au feu : 1

Note de réactivité : 0

Note spécifique : 0.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par B.E.R.

Numéro de téléphone (315) 782-3000

Date de préparation le 25 août, 2015

Date de la plus récente version le 30 juin, 2023

révisée

Indicateurs de révision

Revision 6 Mise à jour C.A.S. # Mise à jour: . Contrôles toxicologiques, écologiques et d'exposition/informations sur la protection individuelle examiné et approuvé

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 23 mars, 2023:

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES; Dangers aigus pour le milieu aquatique.

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 : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 07 de 08

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.

Identificateur du produit : AR-20-C Poudre - Ver. 6

FDS No. : 006

Date de préparation : le 25 août, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 08 de 08