

Fiche signalétique santé-sécurité
Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Nom du produit NAPA 4071, 4072, 4073, 4074, 4428, 4429 et 4008
WIX 24071, 24072, 24073, 24074, 24428, 24429 et 24008
CARQUEST 89071, 89072, 89073, 89074, 89428, 89429 et 89008

Nom de commerce et synonymes

Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement NAPA
Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement Wix
Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement CARQUEST

Nom chimique et synonymes : Nitrite-nitrate-borate, Inhibiteur de corrosion

Famille chimique : Traitement des eaux industrielles

Utilisation du produit : Traitement des liquides de refroidissement des véhicules

Date de préparation de la fiche signalétique : Le 31 mars 2010

Identification du fabricant

Fabricant

Wix Filtration Products Division, Affinia Group
P.O. Box 1967
Gastonia, NC 28053 (É.-U.)

Numéros de téléphone

Info sur le produit : 704 869-3700, poste 2769
En cas d'urgence : 1-800-424-9300 Chemtrec

SECTION 2 : INGRÉDIENTS DANGEREUX

Aspect physique : Briquette de couleur blanche à jaunâtre, dans un filtre de liquide de refroidissement.

SOMMAIRE EN CAS D'URGENCE

Identification des dangers : La briquette est enfermée dans un filtre de liquide de refroidissement de façon qu'il n'y ait aucune exposition à des produits chimiques dangereux lors des manipulations normales. Tout contact direct avec la briquette peut irriter ou brûler les yeux ou la peau. Un contact répété avec la peau peut entraîner une réaction allergique cutanée. L'inhalation de la poussière provenant de la briquette peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires supérieures. L'ingestion peut être mortelle.

SECTION 3 : COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Quantité
Nitrite de sodium	7631-99-4	30 à 60 %
2-mercaptobenzothiazole	149-30-4	10 à 30 %
Borate de sodium	1303-96-4	5 à 10 %
Nitrate de sodium	2093569	5 à 10 %
Métasilicate disodique	6834-92-0	5 à 10 %

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : Bien rincer à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un personnel médical.

Contact avec la peau : Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes, puis bien laver à l'eau et au savon doux. En cas de développement d'une irritation, consulter un personnel médical.

Fiche signalétique santé-sécurité

Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement

Inhalation : En cas d'inhalation de la poussière provenant de la briquette, placer la personne à l'air frais. Consulter immédiatement un personnel médical.

Ingestion : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau et boire 1 ou 2 verres d'eau. Consulter immédiatement un personnel médical.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques d'incendie et d'explosion : La briquette est ininflammable et incombustible.

Moyens d'extinction : Utiliser tout moyen approprié pour éteindre un incendie localisé.

Mesures spéciales de lutte incendie : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection de l'ensemble du corps. Vaporiser de l'eau pour refroidir les structures et les contenants exposés au feu. Ce matériau est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau servant à l'extinction de l'incendie et contaminée par ce produit doit être confinée.

Produits de combustion dangereux : Tous les oxydes de carbone, d'azote, de bore, de soufre et de sodium.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Pendant le nettoyage, utiliser des vêtements et de l'équipement de protection appropriés. Si le filtre n'est pas endommagé, ramassez-le et conservez-le pour le réutiliser. Si le filtre est endommagé et que la briquette s'est détériorée, ramassez-la de façon à minimiser la création de poussière en suspension dans l'air. Placez les matériaux recueillis dans un contenant approprié avant de les jeter.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulez le filtre de façon à minimiser les risques de dégâts et de dispersion du contenu. En manipulant un filtre endommagé, éviter de créer et de respirer les poussières et éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Entreposage : Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'écart des matériaux combustibles, acides et d'autres matériaux incompatibles.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Nom chimique	Limites d'exposition
Nitrite de sodium	Aucune établie
2-mercaptobenzothiazol	5 mg/m ³ TWA, peau AIHA WEEL
Borate de sodium	2 mg/m ³ TWA, 6 mg/m ³ STEL ACGIH TLV (respirable)
Nitrate de sodium	Aucune établie
Métasilicate disodique	Aucune établie

Ventilation : Aucune ventilation spéciale n'est requise pour la manutention des filtres non endommagés.

Protection des voies respiratoires : En cas d'activités où l'exposition sera excessive ou en cas d'apparition d'irritation, il faut utiliser un masque respirateur homologué NIOSH. Le choix et l'emploi du respirateur doivent être effectués sur la base du type, du format et de la concentration du contaminant. Respecter les normes 1910.134 de l'OSHA et Z88.2 de l'ANSI, ainsi que les règles habituelles d'hygiène industrielle.

Fiche signalétique santé-sécurité

Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement

Protection de la peau : Porter des gants en caoutchouc ou imperméables en cas de manipulation de briquettes ou de filtres endommagés.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection ou étanches en cas de manipulation de briquettes ou de filtres endommagés.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les propriétés suivantes s'appliquent à la briquette intérieure.

Aspect et odeur : Briquette de couleur blanche à jaunâtre, dans un filtre de liquide de refroidissement.

Densité : 1,0

Point d'ébullition : s.o.

Solubilité dans l'eau : Très légèrement soluble

Point de fusion : Non déterminé

Pression de vapeur : s.o.

Point éclair : s.o.

Densité de vapeur : s.o.

Température d'auto-inflammation : Non déterminée

pH : 10,5 (solution à 1 %)

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Ce produit est stable.

Incompatibilité/Conditions à éviter : Éviter toute chaleur intense. Incompatible avec les matériaux oxydants, les agents réducteurs, les matières organiques, les métaux, les acides et l'humidité.

Produits de décomposition dangereux : Toute décomposition thermique peut créer des oxydes de carbone, d'azote, de boron, de soufre et de sodium.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

Yeux : Manipuler des filtres non endommagés ne produit aucun effet nocif. Les renseignements suivants concernent l'exposition aux briquettes de traitement du liquide de refroidissement.

Peau : Peut entraîner une irritation. Le nitrite de sodium et le borate de sodium peuvent être dangereux en cas d'absorption par la peau. Un contact répété avec la peau peut entraîner une réaction allergique cutanée.

Inhalation : La poussière peut irriter les muqueuses et les voies respiratoires supérieures. L'absorption peut entraîner des effets semblables à ceux décrits pour l'ingestion.

Ingestion : L'ingestion peut être mortelle. Elle peut causer des brûlures de la bouche et de la gorge, des vertiges, des nausées, des vomissements, une hypotension artérielle, une cyanose, un rythme cardiaque irrégulier, des convulsions et un collapsus.

Exposition chronique/Action cancérigène : Toute exposition prolongée ou répétée peut avoir des effets néfastes sur et endommager le système nerveux, le foie, les reins et le sang. Le borate de sodium entraîne des effets néfastes sur la reproduction chez les animaux de laboratoire. Aucun des composants de ce produit présents à un taux égal ou supérieur à 0,1 % n'est considéré comme cancérigène par l'ACGIH, l'IARC, le NTP ou l'OSHA.

Fiche signalétique santé-sécurité
Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement

SECTION 12 : RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée d'écotoxicité n'est disponible pour ce produit. Le 2-mercaptobenzothiazole et le nitrite de sodium sont considérés très toxiques pour le milieu aquatique. Éviter toute dispersion dans l'environnement.

SECTION 13 : RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉLIMINATION

Jeter en conformité à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 14 : RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Description pour l'expédition (Département américain des transports 9- DOT) : Non réglementé.

Code IMDG (transport maritime) : Non réglementé.

ICAO/IATA (transport aérien) : Non réglementé.

Remarque : Si le poids d'une expédition est égal ou supérieur à 75 kg (166 lb), la description d'expédition est UN3077, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (nitrite de sodium), 9, III RQ.

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS DE RÉGLEMENTATION

Quantité à signaler - norme 103 CERCLA : Les briquettes doivent être signalées en cas de quantité supérieure à 75 kg (166 lb) sur la base de 60 % de nitrite de sodium avec une quantité RQ de 45 kg (100 lb). De nombreux états possèdent des règlements de signalement plus stricts. Signaler les dispersions conformément aux réglementations des autorités fédérales, provinciales et locales.

SARA TITRE III

Catégorie de danger pour la section 311/312 : Danger aigu pour la santé; danger chronique pour la santé.

Section 313 - Produits chimiques toxiques : Ce produit contient les produits chimiques suivants réglementés selon SARA Titre III.

Section 313 - Nécessité de signalement	Nitrite de sodium 30 à 60 %
	Nitrate de sodium (composé de nitrate) 5 à 10 %
	2-mercaptobenzothiazole 10 à 30 %

Section 302 - Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucune.

État selon la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'EPA Status: Tous les composants de ce produit sont dans l'inventaire TSCA.

Proposition 65 de la Californie : Ce produit contient <0,1 % d'oxyde d'éthylène, que l'État de Californie considère comme pouvant causer un cancer, des anomalies congénitales ou d'autres dangers pour la reproduction.

Inventaires internationaux : Les composants de ce produit sont dans ou exempts des inventaires internationaux suivants : Liste intérieure des substances du Canada, Australie, Chine, Nouvelle-Zélande et Philippines.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Fiche signalétique santé-sécurité
Filtres amovibles / conditionneurs de liquides de refroidissement

Taux de risque pour la santé NFPA : Santé : 2; Incendie : 0; Instabilité : 0

Taux de risque pour la santé HMIS : Santé : 2; Incendie : 0; Risque physique : 1

=====
Les renseignements proviennent de sources considérées fiables et représentent les meilleurs renseignements actuels qui nous sont disponibles. NOUS N'OFFRONS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À CES RENSEIGNEMENTS. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation. L'utilisateur doit effectuer sa propre enquête en vue de déterminer la pertinence de ces renseignements en ce qui concerne son application et son but particuliers.