

Fiche signalétique santé-sécurité
Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Numéros du produit : 4088 NAPA, 24088 WIX et 89088 CARQUEST

Nom de commerce et synonymes : Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement NAPA
Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement Wix
Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement CARQUEST

Nom chimique et synonymes : Inhibiteur de corrosion au nitrite-nitrate-borate

Famille chimique : Traitement des eaux industrielles

Utilisation du produit : Traitement des liquides de refroidissement des véhicules

Date de préparation de la fiche signalétique : 31 mars 2011

Identification des entreprises

Fabricant

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

Numéros de téléphone

Données sur le produit : 704-869-3700, poste 2769
Téléphone d'urgence : 1-800-424-9300 Chemtrec

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect physique : Comprimé solide de couleur jaune, dans un filtre de liquide de refroidissement

SOMMAIRE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Identification des dangers : Le comprimé est enfermé dans un filtre de liquide de refroidissement afin d'éviter toute exposition aux produits chimiques dangereux pendant la manipulation normale du produit. Un contact direct avec le comprimé peut irriter ou brûler les yeux et la peau. Un contact répété sur la peau peut entraîner une réaction allergique. L'inhalation de poussière du comprimé peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires. L'ingestion du comprimé peut être mortelle.

SECTION 3 : COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Pourcentage
Nitrite de sodium	7632-00-0	41 à 50 %
Mercaptobenzothiazol-2	149-30-4	11 à 15 %
Nitrate de sodium	7631-99-4	6 à 10 %
Métasilicate disodique	6834-92-0	Exclusif
Acide borique, sel disodique, pentahydrate	12179-04-3	Exclusif
Dihydrate métaborate de sodium	16800-11-6	Exclusif

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau : Bien rincer les yeux 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 laver à l'eau et au savon doux. En cas d'irritation ou d'autres symptômes, consulter un personnel médical.

Fiche signalétique santé-sécurité Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement

Inhalation : En cas d'inhalation de poussière de comprimé, déplacer la personne incommodée 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 à 2 verres d'eau. Consulter immédiatement un personnel médical.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques d'incendie et d'explosion : Le comprimé est ininflammable et incombustible.

Moyens d'extinction : Utiliser tout matériau approprié selon le type d'incendie environnant.

Mesures spécifiques de lutte anti-incendie : Pour combattre le feu, porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection complets. Refroidir à l'eau les structures et les contenants exposés au feu. Ce matériau est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau utilisée pour lutter contre un incendie et contaminée par ce produit doit être confinée.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone, d'azote, de bore, de soufre et de sodium.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Porter de l'équipement et des vêtements de protection appropriés pendant le nettoyage. Si le filtre n'est pas endommagé, le conserver pour une utilisation ultérieure. Si le filtre est endommagé et que le comprimé est dispersé, le recueillir de façon à minimiser la création de poussières en suspension dans l'air. Placer le matériau recueilli dans un contenant convenant pour sa mise à disposition.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipuler les filtres de façon à minimiser les risques de dégâts et de dispersion du contenu. Lors de la manipulation de filtres endommagés, éviter de créer et de respirer des poussières et éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Nom chimique	Limites d'exposition
Nitrite de sodium	Aucune établie
Mercaptobenzothiazol-2	Valeur WEEL AIHA pour la peau TWA : 5 mg/m ³
Nitrate de sodium	Aucune établie
Métasilicate disodique	Aucune établie
Acide borique, sel disodique, pentahydrate	Valeur TWA : 2 mg/m ³ ; VLE courte durée de l'ACGIH : 6 mg/m ³ (taille inhalable)
Dihydrate métaborate de sodium	Valeur TWA : 2 mg/m ³ ; VLE courte durée de l'ACGIH : 6 mg/m ³ (taille inhalable)

Ventilation : Aucune ventilation spéciale requise pour la manipulation des filtres non endommagés.

Fiche signalétique santé-sécurité Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement

Protection des voies respiratoires : Pour les opérations où les niveaux d'exposition sont excessifs ou en cas de problème d'irritation, il faut utiliser un masque homologué NIOSH. Le choix et l'utilisation du masque doivent se faire sur la base du type, de la forme et de la concentration de l'agent contaminant. Suivre les normes 1910.134 de l'OSHA, Z88.2 de l'ANSI et de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Protection de la peau : Avant toute manipulation de filtres endommagés ou de comprimés, porter des gants en caoutchouc ou en autre matériau imperméable.

Protection des yeux : Avant toute manipulation de filtres endommagés ou de comprimés, porter des lunettes de protection ou à coques.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les renseignements suivants s'appliquent aux comprimés à l'intérieur des filtres.

Aspect et odeur : Comprimé jaune à légère odeur, à l'intérieur d'un filtre de liquide de refroidissement.

Densité : 55 lb/pi³

Point d'ébullition : sans objet

Solubilité dans l'eau : Très légèrement soluble

Point de fusion : non déterminé

Pression de vapeur : sans objet

Point d'éclair : >93 °C (200 °F)

Densité de vapeur : sans objet

Point d'auto-inflammation : non déterminé

pH : ~10,5 (solution de 1 %)

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Ce produit est stable.

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

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique crée des oxydes de carbone, d'azote, de bore, de soufre et de sodium.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé: Manipuler des filtres non endommagés n'entraîne aucun effet nocif. Les données suivantes concernent l'exposition aux comprimés de traitement des liquides de refroidissement.

Yeux : Peut entraîner de l'irritation ou des brûlures graves des yeux.

Peau : Peut irriter la peau. En cas d'absorption par la peau, le nitrite de sodium et les borates peuvent être dangereux. Un contact répété sur la peau peut entraîner une réaction allergique.

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

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

Fiche signalétique santé-sécurité

Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement

Effets chroniques / Effets cancérogènes : Une exposition prolongée ou répétée peut entraîner des troubles neurologiques, des dommages au foie et des maladies des reins ou du sang. Les borates causent des effets indésirables sur la reproduction chez les animaux de laboratoire. Aucun des composants de ce produit présent à une teneur égale ou supérieure à 0,1 % n'est classé cancérogène par l'ACGIH, l'IARC, le NTP ou l'OSHA.

SECTION 12 : RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée d'écotoxicité n'est disponible pour le produit. Le mercaptobenzothiazol-2 et le nitrite de sodium sont considérés comme étant très toxiques pour les milieux aquatiques. Éviter toute dispersion dans l'environnement.

SECTION 13 : RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer le produit conformément aux réglementations fédérales, provinciales et municipales en vigueur.

SECTION 14 : RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Description pour l'expédition selon le Ministère des Transports américain (US DOT) : Non réglementée.

Code IMDG (transport maritime) : Non réglementé.

ICAO/IATA (transport aérien) : Non réglementé.

Remarque : Si un paquet contient 90 kg (200 lb) ou plus de comprimés, la description pour l'expédition doit être UN3077, substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (nitrite de sodium), 9, III RQ.

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS DE RÉGLEMENTATION

Quantité à signaler selon CERCLA 103 : Toute quantité de 90 kg (200 lb) de comprimés doit être signalée sur la base de 60 % de nitrite de sodium avec une quantité signalée (RQ) de 45 kg (100 lb). De nombreux États ont des conditions de signalement plus strictes. Toute dispersion doit être signalée dans le cadre des exigences des réglementations fédérales, provinciales et municipales en vigueur.

TITRE III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) :

Catégorie de danger selon la section 311/312 : Effets aigus sur la santé, effets chroniques sur la santé.

Produits chimiques toxiques selon la section 313 : Ce produit contient les produits chimiques suivants, selon les exigences de signalement de la section 313 du Titre III de la loi SARA :

Nitrite de sodium : 41 à 50 %

Nitrate de sodium (composé de nitrate) : 6 à 10 %

Mercaptobenzothiazol-2 : 11 à 15 %

Substances extrêmement dangereuses selon la section 302 (TPQ) : Aucune.

Statut selon la loi Toxic Substances Control Act (TSCA) (Contrôle des substances toxiques) de l'EPA : Toutes les substances continues dans ce produit sont indiquées sur la liste d'inventaire TSCA.

Fiche signalétique santé-sécurité
Filtres et conditionneurs de liquides de refroidissement

Proposition 65 de la Californie : Ce produit n'est pas considéré comme contenant des produits chimiques réglementés.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Degré de risque NFPA : Santé : 2 Inflammabilité : 0 Stabilité : 0

Degré de risque HMIS : Santé : 2 Inflammabilité : 0 Dangers physiques : 0

=====

Les renseignements du présent document sont considérés être précis et représentent les meilleurs renseignements qui nous sont actuellement disponibles. NOUS N'OFFRONS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI AUCUNE AUTRE GARANTIE, TANT EXPLICITE QU'IMPLICITE, CONCERNANT LESDITS RENSEIGNEMENTS. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer sa propre enquête en vue de déterminer la pertinence de ces renseignements en ce qui concerne son application et son but particulier.