

Fiche signalétique santé-sécurité
W1008N
Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Numéros du produit : 4206, 4075, 4112 et 4370 NAPA
Nom de commerce et synonymes : Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement NAPA
Nom chimique et synonymes : Inhibiteur de corrosion au pyrophosphate-nitrite-nitrate-molybdate
Famille chimique : Traitement des eaux industrielles
Utilisation du produit : Traitement des liquides de refroidissement des véhicules
Date de préparation de la fiche signalétique : Le 1^{er} juillet 2013

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 : 704-869-3869
En cas d'urgence : 1-800-424-9300 Chemtrec

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect physique : Granule / briquette de couleur blanche, dans un filtre pour liquides de refroidissement

SOMMAIRE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Identification des dangers : La briquette est enfermée dans un filtre pour liquides de refroidissement afin d'éviter toute exposition aux produits chimiques dangereux pendant la manipulation normale du produit. Un contact direct avec la briquette peut irriter ou brûler les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation des voies respiratoires par inhalation et un état asthmatique potentiellement mortel. L'inhalation de poussière de la briquette peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires supérieures. L'ingestion de la briquette peut être mortelle.

SECTION 3 : COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Quantité
Pyrophosphate tétrapotassique anhydre	7320-34-5	25 à 35 %
Nitrite de sodium	2093569	15 à 25 %
Nitrate de sodium	7631-99-4	10 à 20 %
Molybdate de sodium	7631-95-0	5 à 15 %
Trioxosilicate disodique	6834-92-0	5 à 15 %
Benzotriazole	95-14-7	1 à 10 %

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : 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.

Inhalation : En cas d'inhalation de poussière de briquette, déplacer la personne incommodée à l'air frais.

Fiche signalétique santé-sécurité

W1008N

Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement

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 : La briquette 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 et métalliques.

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 / PROTECTION INDIVIDUELLE

Nom chimique	Limites d'exposition
Pyrophosphate tétrapotassique anhydre	Aucune établie
Nitrite de sodium	Aucune établie
Nitrate de sodium	Aucune établie
Molybdate de sodium (en tant que Mo soluble)	Valeur TLV MPT de l'ACGIH : 0,5 mg/m ³ (taille respirable) Valeur PEL MPT de l'OSHA : 5 mg/m ³
Trioxosilicate disodique	Aucune établie
Benzotriazole	Aucune établie

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

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

Fiche signalétique santé-sécurité

W1008N

Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement

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 briquettes, porter des gants en caoutchouc ou en autre matériau imperméable.

Protection des yeux : Avant toute manipulation de filtres endommagés ou de briquettes, porter des lunettes de protection ou étanches.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Aspect et odeur : Briquette de couleur blanche à l'intérieur d'un filtre pour liquides de refroidissement; faible odeur d'ester.

Densité : non disponible

Point d'ébullition : sans objet

Solubilité dans l'eau : complète

Point de fusion : non déterminé

Pression de vapeur : sans objet

Point d'éclair : sans objet

Densité de vapeur : sans objet

Point d'auto-inflammation : non déterminé

pH : non disponible

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 et métalliques.

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. Peut entraîner des dégâts permanents aux yeux.

Peau : Peut irriter la peau. En cas d'absorption par la peau, le nitrite de sodium peut être dangereux.

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. Peut entraîner une réaction de sensibilisation allergique (asthme) et être mortel en cas d'inhalation.

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

W1008N

Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement

Exposition chronique / Action cancérogène : Toute exposition prolongée ou répétée peut entraîner des troubles neurologiques, des dommages au foie et des maladies des reins ou du sang. Les composants solubles du molybdène causent des cancers chez les animaux de laboratoire. La pertinence de ces effets chez les humains est encore inconnue à ce jour. Les composants solubles du molybdène sont classés A3 dans la norme ACGIH (cancérogène confirmé chez l'animal avec pertinence inconnue chez l'être humain). Aucun des autres 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 nitrite de sodium est considéré comme étant très toxique 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 (Département américain des Transports - US DOT) : Non réglementée.

Code IMDG (transport maritime) : Non réglementé.

ICAO / IATA (transport aérien) : Non réglementé.

Remarque : Si un paquet contient 350 kg (769 lb) ou plus de briquettes, 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 350 kg (769 lb) de briquettes doit être signalée sur la base de 13 % 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 : 9 à 13 %

Nitrate de sodium (composé de nitrate) : 7 à 10 %

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 contenues dans ce produit sont indiquées sur la liste d'inventaire TSCA.

Fiche signalétique santé-sécurité

W1008N

Filtres et conditionneurs pour 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 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.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1008W
Filtres et conditionneurs pour liquides de refroidissement

Historique des révisions

Produit	Type	Nom chimique	
W1008	Filtres pour liquides de refroidissement	Inhibiteur de corrosion au pyrophosphate-nitrite-nitrate-molybdate	
Révision	Description	Entrée en vigueur le	Signé par
A	Addition du n° 4370 et changement des données chimiques	1 ^{er} juillet 2013	C. Reich
B	Le numéro de téléphone a été mis à jour.	14 mars 2014	Carmen Reich