

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES pour liquides de refroidissement

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Numéro du produit : 4060 NAPA
Nom de commerce et synonymes : Additif ES NAPA pour liquides de refroidissement
Nom chimique et synonymes : Inhibiteur de corrosion au nitrite-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 29 avril 2012

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 : Liquide de couleur bleue, inodore ou à légère odeur.

SOMMAIRE EN CAS D'URGENCE

Identification des dangers : Peut causer une grave irritation ou des brûlures des yeux et de la peau. L'inhalation du produit pulvérisé 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	7632-00-0	3 à 7 %
Phosphate de potassium	7758-11-4	1 à 5 %
Molybdate de sodium	7631-95-0	1 à 5 %
Sébacate dipotassique	52457-55-3	1 à 5 %
Tolytriazole de sodium	64665-57-2	1 à 3 %

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.

Inhalation : En cas d'inhalation du produit pulvérisé, 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.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES pour liquides de refroidissement

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques d'incendie et d'explosion : Le matériau est constitué d'environ 70 % d'eau et est ininflammable et incombustible. Le produit séché (après évaporation de l'eau) est classé comme un comburant. Tout contact de ses résidus séchés avec un matériau inflammable ou combustible, y compris des vêtements, peut occasionner un incendie. Tout nuage de poussières de produit séché peut être explosif.

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.

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

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Pendant le nettoyage, utiliser des vêtements et de l'équipement de protection appropriés. Absorber un petit déversement à l'aide d'un matériau absorbant inerte (non combustible), puis placer dans un contenant à jeter. Ne PAS utiliser de sciure de bois, de chiffons ni aucun autre matériau combustible. Les absorbants combustibles peuvent prendre feu en séchant au contact de ce produit. Contenir un grand déversement à l'aide de sable ou de terre. Ne pas utiliser de matériaux combustibles. Pomper le liquide dans un réservoir. Recueillir les résidus à l'aide d'un absorbant inerte, tel que décrit ci-dessous pour les petits déversements Éviter toute dispersion dans l'environnement.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Éviter de créer et de respirer le produit pulvérisé et éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Garder le produit à l'écart de la chaleur et de tous les produits inflammables ou combustibles, tels que le papier, les solvants, les carburants, les planchers en bois et les vêtements. Bien se laver après toute manutention. Retirer et lessiver les vêtements souillés avant de les réutiliser. NE PAS laisser le produit sécher sur les vêtements.

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

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Nom chimique	Limites d'exposition
Nitrite de sodium	Aucune établie
Phosphate de potassium	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
Sébacate dipotassique	Aucune établie
Tolytriazole de sodium	Valeur WEEL MPT de l'AIHA : 5 mg/m ³

Ventilation : Utiliser un système de ventilation pour évacuation général ou local approprié pour maintenir les concentrations en cas d'exposition en dessous des limites d'exposition recommandées.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES pour liquides de refroidissement

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.

Protection de la peau : Porter des gants en caoutchouc ou imperméables.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect et odeur : Liquide de couleur bleue, inodore ou à légère odeur
Densité : 1,09 à 1,12
Solubilité dans l'eau : Soluble
Pression de vapeur : Semblable à celle de l'eau
Densité de vapeur : Semblable à celle de l'eau
pH : 10,6 à 11,2
Point d'ébullition : 100 °C (212 °F)
Point de fusion : Non déterminé
Point d'éclair : s.o.
Température d'auto-inflammation : s.o.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Ce produit est stable.

Incompatibilité / Conditions à éviter : Éviter toute chaleur intense. Éviter tout contact avec des matériaux inflammables ou combustibles, tels que le papier, les solvants, les carburants, les planchers en bois et les vêtements, les acides puissants, les agents réducteurs, les halogènes, les alcools et les aldéhydes.

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

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

Yeux : Peut entraîner une grave irritation ou des brûlures.

Peau : Peut entraîner une irritation. Le nitrite de sodium peut être dangereux en cas d'absorption par la peau.

Inhalation : Le produit pulvérisé 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 cardiaque.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES 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 ce produit. Le nitrite de sodium est considéré très toxique 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 - US DOT) : Non réglementée.

Code IMDG (transport maritime) : Non réglementé.

ICAO / IATA (transport aérien) : Non réglementé.

Remarque : Si le poids d'une expédition est égal ou supérieur à 640 kg (1 420 lb), la description d'expédition est UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s. (nitrite de sodium), 9, III RQ.

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS DE RÉGLEMENTATION

Quantité à signaler - norme 103 CERCLA : Ce produit doit être signalé en cas de quantité supérieure à 640 kg (1 420 lb) sur la base de 7 % 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.

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

Catégorie de danger pour la section 311/312 : Effets aigus sur la santé; effets chroniques sur 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 3 à 7 %

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

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

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES pour liquides de refroidissement

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

Classement SIMDUT au Canada : Classe C, classe D-2-B.

Statut selon la loi LCPE au Canada : Toutes les substances sont indiquées sur la liste intérieure des substances (LIS) du Canada.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Taux de risque pour la santé NFPA : Santé : 2; Incendie : 0; Instabilité : 1

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.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1002N
Additif ES pour liquides de refroidissement

Historique des Révisions

Produit	Type	Nom Chimique	
W1002	Filtre de liquide de refroidissement	Inhibiteur de corrosion au nitrite-molybdate	
Révision	Description	Date d'Effet	Signé
A	Le numéro de téléphone a été mis à jour.	14 mars 2014	Carmen Reich