

Fiche signalétique santé-sécurité
W1010N
Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Numéros du produit : 4071, 4072, 4073, 4074, 4428, 4429 et 4008 NAPA

Nom de commerce et synonymes : Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement NAPA

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

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} mai 2012

Date de la dernière révision : Le 26 décembre 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 : Comprimé de couleur blanche à jaunâtre, dans un filtre pour liquides de refroidissement.

SOMMAIRE EN CAS D'URGENCE

Identification des dangers : Le comprimé est enfermé dans un filtre pour liquides de refroidissement de façon qu'il n'y ait aucune exposition à des produits chimiques dangereux lors des manipulations normales. Tout contact direct avec le comprimé 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 du comprimé peut être dangereuse et irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires supérieures. L'ingestion peut être mortelle. Le comprimé contient des produits chimiques qui peuvent causer un cancer ou des effets indésirables sur la reproduction.

SECTION 3 : COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Quantité
Nitrite de sodium	7632-00-0	30 à 60 %
Métasilicate disodique (trioxosilicate disodique)	6834-92-0	10 à 30 %
Benzotriazole	95-14-7	5 à 10 %
Tétraborate disodique, anhydre	1330-43-4	5 à 10 %
Acide stéarique, sel de magnésium	557-04-0	1 à 5 %
Nitrate de sodium	7631-99-4	0,1 à 1 %
Phénolphthaléine	77-09-8	0,1 à 1 %

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : Bien rincer à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Retirer les lentilles de contact éventuelles, ce qui est facile à effectuer après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer. Consulter immédiatement un personnel médical.

Fiche signalétique santé-sécurité

W1010N

Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

Contact avec la peau : Rincer à l'eau pendant au moins 20 minutes, puis bien laver à l'eau et au savon doux. En cas de développement d'une irritation ou d'autres symptômes, consulter un personnel médical.

Inhalation : En cas d'inhalation de la poussière provenant de la riquette, 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. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne évanouie ou somnolente.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques d'incendie et d'explosion : Le comprimé est ininflammable et incombustible mais il contient un agent oxydant puissant qui peut aggraver l'inflammabilité d'autres matériaux.

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 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 le comprimé s'est détérioré, ramassez-le 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. Garder le comprimé éparpillé à l'écart des matériaux inflammables ou combustibles. Éviter de mouiller les résidus. Si les résidus se mouillent, n'utiliser qu'un matériau non combustible pour maintenir et recueillir le liquide. Les résidus du comprimé contiennent un agent oxydant puissant qui peut réagir en présence de matériaux inflammables ou combustibles et être à l'origine d'un incendie.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulez les filtres 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. Bien laver la peau exposée à l'eau savonneuse après toute manipulation.

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

Fiche signalétique santé-sécurité
W1010N
Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Nom chimique	Limites d'exposition
Nitrite de sodium	Aucune établie
Métasilicate disodique (trioxosilicate disodique)	Aucune établie
Benzotriazole	Aucune établie
Tétraborate disodique, anhydre	Valeur MPT : 2 mg/m ³ ; valeur TLV LECT de l'ACGIH : 6 mg/m ³ (taille respirable)
Acide stéarique, sel de magnésium	Aucune établie
Nitrate de sodium	Aucune établie
Phénolphthaléine	Aucune établie

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

Protection des voies respiratoires : Aucune requise en cas de manipulation normale. 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 en cas de manipulation de comprimés ou de filtres endommagés.

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

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les propriétés suivantes s'appliquent au comprimé intérieur.

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

Densité : 1,0

Point d'ébullition : s.o.

Solubilité dans l'eau : Partiellement soluble

Point de fusion : Non déterminé

Pression de vapeur : s.o.

Point d'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 acides, les métaux, les alcalis et l'humidité.

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.

Fiche signalétique santé-sécurité
W1010N
Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

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 une irritation grave ou des brûlures.

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

Inhalation : La poussière peut irriter les muqueuses et les voies respiratoires supérieures. Dangereux en cas d'inhalation. 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.

Exposition chronique / Action cancérogène : Toute exposition prolongée ou répétée peut avoir des effets néfastes sur et endommager le système nerveux, le foie, les reins et le sang. Les composants du borate entraînent des effets néfastes sur la reproduction chez les animaux de laboratoire. L'IARC et le NTP classent la phénolphthaléine comme un cancérogène présumé. Aucun des autres composants de ce produit présents à un taux égal ou supérieur à 0,1 % n'est considéré comme 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. Les composants ne sont pas facilement biodégradables. 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 selon le Département américain des Transports - US DOT : UN2923, solides corrosifs, toxiques, n.o.s. (contient du trioxosilicate disodique et du nitrite de sodium), 8 (6.1), III.

Code IMDG (transport maritime) : UN2923, solides corrosifs, toxiques, n.o.s. (contient du trioxosilicate disodique et du nitrite de sodium), 8 (6.1), III, polluant maritime.

ICAO / IATA (transport aérien) : UN2923, solides corrosifs, toxiques, n.o.s. (contient du trioxosilicate disodique et du nitrite de sodium), 8 (6.1), III.

Remarque : Si le poids d'une expédition est égal ou supérieur à 75 kg (166 lb), les conditions RQ s'appliquent.

Fiche signalétique santé-sécurité

W1010N

Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS DE RÉGLEMENTATION

Quantité à signaler - norme 103 CERCLA : Les comprimés doivent être signalés 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.

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 30 à 60 %
Nitrate de sodium (composé de nitrate) 0,1 à 1 %

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.

Proposition 65 de la Californie : Ce produit contient les ingrédients suivants, que l'État de Californie considère comme pouvant causer un cancer, et/ou des dangers pour la reproduction : < 0,1 % d'oxyde d'éthylène, 0,1 à 1 % de phénolphthaléine.

Classement SIMDUT au Canada : Classe E, classe D-1-B, classe D-2-A.

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

Règlement REACH de l'UE : Ce produit contient du tétraborate disodique anhydre, substance particulièrement préoccupante et réservée aux utilisateurs professionnels.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Taux de risque pour la santé NFPA : Santé : 3; Incendie : 0; Instabilité : 1

Taux de risque pour la santé HMIS : Santé : 3*; 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
W1010N
Filtres amovibles / conditionneurs pour liquides de refroidissement

Historique des Révisions

Produit	Type	Nom Chimique	
W1010	Filtre de liquide de refroidissement	Inhibiteur de corrosion au nitrite-borate	
Révision	Description	Date d'Effet	Signé
A	La composition chimique a été modifiée.	26/12/12	C. Reich
B	Le numéro de téléphone a été mis à jour.	14 mars 2014	Carmen Reich