

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

SECCIÓN 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Número del producto : NAPA 4345, NAPA PS4345
Nombre químico y sinónimos : Limpiador para cajas de entrada de aire, a base de amoníaco
Familia química :
Uso : Limpiador para cajas de entrada de aire
Fecha de preparación de la ficha de datos de seguridad : 1 de mayo de 2012

Identificación del fabricante

Fabricante Wix Filtration Products Division, Affinia Group
P.O. Box 1967
Gastonia, NC 28053 - Estados Unidos de Norteamérica
Números telefónicos
Información sobre el producto : 704-869-3869
En caso de emergencia : 1-800-424-9300 Chemtrec

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspecto físico : Líquido color anaranjado. Olor a amoníaco

RESUMEN PARA CASOS DE EMERGENCIA

Identificación de peligros : Corrosivo. Puede causar severas irritaciones o quemaduras en los ojos y la piel. La inhalación de los vapores puede causar severas irritaciones en las membranas mucosas y el sistema respiratorio, y edema pulmonar. Peligroso o fatal si es ingerido.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	Cantidad
Hidróxido de amonio	1336-21-6	<10 %
Agua	7732-18-5	>90 %

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Inmediatamente enjuague bien los ojos con agua corriente durante por lo menos 30 minutos. Consulte con un médico inmediatamente.

Contacto con la piel : Inmediatamente lave con agua durante por lo menos 20 minutos, luego lave con agua y jabón suave. Consulte inmediatamente con un médico.

Inhalación : Inmediatamente lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, adminístrele respiración artificial. Si respira con dificultad, adminístrele oxígeno. Consulte inmediatamente con un médico.

Ingestión : En caso de ingestión, NO induzca vómitos. Enjuague la boca con agua, y beba 1 a 2 vasos de agua o leche para diluir. Nunca administre nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente o convulsa. Consulte inmediatamente con un médico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y explosión : Los vapores inflamables se pueden acumular en áreas confinadas. El producto

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

reacciona con la mayoría de los metales para formar gas hidrógeno inflamable.

Medios extintores : Utilice cualquier medio apropiado para extinguir el fuego circundante.

Procedimientos especiales para combatir incendios : Los bomberos deben portar un equipo de respiración autónomo con presión positiva y ropas totalmente protectoras. Enfríe con agua los recipientes y estructuras expuestos al fuego. Utilice una rociada de agua para disipar los vapores corrosivos.

Productos de combustión peligrosa : Amoníaco, óxidos de nitrógeno

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE DERRAMAMIENTO ACCIDENTAL

Desocupe el área del derramamiento y mantenga alejado al personal sin protección. Elimine toda fuente de ignición. Ventile el área. Utilice ropas protectoras adecuadas, tales como las descritas en la sección 8. Contenga y colecte el producto usando un material absorbente inerte, y colóquelo en recipientes adecuados para la eliminación. Los derramamientos pequeños y los residuos pueden ser neutralizados con un ácido diluido tal como ácido acético. Evite que los derramamientos penetren en las alcantarillas y en los cursos de agua. Reporte los derramamientos tal como requieran las autoridades locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Prevenga el contacto con los ojos, la piel y las ropas. Evite respirar los vapores. Use ropas y equipos protectores tal como los descritos en la sección 8. Utilice en ambientes con ventilación adecuada. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no se encuentren en uso.

No vuelva a utilizar los recipientes. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Siga todas las precauciones mencionadas en las fichas de datos de seguridad del producto durante la manipulación de recipientes vacíos.

Almacenamiento : Almacene el producto en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos del calor, la luz del sol directa y todo material incompatible. Proteja contra todo daño físico.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico	Límites de exposición
Amoníaco	VMPT VL de ACGIH : 25 ppm VL-EC de ACGIH : 35 ppm VMPT LEP de OSHA : 50 ppm
Agua	Ninguno establecido

VL : Valor límite

EC : Exposición de corta duración

LEP : Límite de exposición permisible

Ventilación : Utilice con un sistema de ventilación con evacuación general o local adecuado para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección de las vías respiratorias : En caso de actividades donde los límites de exposición son excedidos o si se experimentan irritaciones, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos de amoníaco/metilamina. La elección y el empleo del respirador debe basarse en el tipo, forma y concentración del

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

contaminante. Siga las normas 1910.134 de OSHA y Z88.2 de ANSI, así como también las reglas habituales de higiene industrial.

Protección de la piel : Use guantes de material impermeable, tal como goma de butilo o neopreno.

Protección de los ojos : Se deben usar gafas protectoras (goggles) contra sustancias químicas y/o máscaras en los sitios en los que pudiera haber riesgo de salpicaduras.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y olor : Líquido color anaranjado con olor a amoníaco. El umbral de olor para el amoníaco es 17 ppm.

Densidad relativa : No determinada

Punto de ebullición : >36°C (97°F)

Solubilidad en el agua : Soluble

Punto de fusión : No determinado

Presión de vapor : No determinada

Punto de inflamabilidad : Ninguno

Densidad de vapor : No determinada

Límites de explosividad : Inferior : 16 %

Superior : 25 %

pH : No determinado

Temperatura de autoignición : 651°C (1204°F)

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Este producto es estable.

Incompatibilidad / Condiciones a evitar : Evite los ácidos, la acroleína, el sulfato de dimetilo, los halógenos, los compuestos de plata, el óxido de propileno, el nitrometano, el óleum, el beta-propionitrilo, el yodo y la mayoría de los metales comunes.

Productos de descomposición peligrosa : La descomposición térmica generará óxidos de nitrógeno y amoníaco. Reacciona con la mayoría de los metales comunes para formar gas hidrógeno inflamable.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud :

Ojos : Corrosivo. El líquido o los vapores pueden causar severas irritaciones o quemaduras con enrojecimiento, lagrimeo o ardor en los ojos. Puede causar daño permanente en los ojos.

Piel : El líquido o los vapores pueden causar severas irritaciones o quemaduras con enrojecimiento y dolor.

Inhalación : La inhalación de los vapores o del producto pulverizado puede causar irritaciones en la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores. La exposición severa puede causar edema pulmonar y muerte.

Ingestión : La ingestión puede causar corrosión en las membranas mucosas, el esófago y el estómago con posible perforación y peritonitis. La ingestión de 3 a 4 mL puede ser fatal.

Exposición crónica / carcinogenicidad : La exposición prolongada puede causar dermatitis. El amoníaco ha sido probado como positivo para mutagenicidad en algunos sistemas de ensayos. Ninguno de los componentes de este producto es considerado como carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se encuentra disponible ningún dato sobre la ecotoxicidad de este producto. Este material es esperado ser muy tóxico para organismos acuáticos. Los valores de la concentración letal CL_{50} en 96 horas para peces es menor que 1 mg/L y los valores de la concentración efectiva CE_{50} en 48 horas para dafnias es menor que 1 mg/L.

SECCIÓN 13 : INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Elimínelo de acuerdo con todas las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción del envío (Departamento de Transporte de los Estados Unidos - US DOT) : No reglamentada

Código IMDG (transporte marítimo) : No reglamentado

ICAO/IATA (transporte aéreo) : No reglamentado

Nota : Si el paquete tiene un contenido igual o mayor a 4500 kg (10000 libras), la descripción del envío es UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (amoníaco), 9, III RQ.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cantidad declarable - Norma 103 CERCLA : Este producto tiene que ser declarado en caso de cantidad superior a los 4500 kg (10000 libras) basado en <10 % de amoníaco con una cantidad declarable (RQ) de 450 kg (1000 libras). Muchos estados tienen requisitos más severos para la declaración de productos. Se deben declarar los derramamientos conforme a las reglamentaciones de las autoridades federales, estatales y locales.

SARA TÍTULO III :

Categoría de peligro para la sección 311/312 : Peligro agudo para la salud

Sección 313 - Sustancias químicas tóxicas : Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reglamentadas por SARA Título III

Sección 313 - Necesidad de declaración : Soluciones de amoníaco (hidróxido de amonio) <10 %

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ) : Ninguna

Estado según el acta de control de sustancias tóxicas (TSCA) de EPA : Todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario del TSCA.

Proposición 65 de California : Este producto no es considerado como contenedor de sustancias químicas reglamentadas.

Clasificación según WHMIS (sistema de información sobre materiales peligrosos en los lugares de trabajo) de Canadá : Clase C, Clase D-2-B

Estado según CEPA (acta canadiense de protección del medio ambiente) : Todos los componentes se encuentran en la lista de sustancias domésticas (DSL).

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Escala de riesgo NFPA : Salud : 3 Incendio : 1 Inestabilidad : 0

Escala de riesgo HMIS : Salud : 3 Incendio : 1 Riesgo físico : 0

La información es considerada correcta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. NOSOTROS NO OFRECEMOS NINGUNA GARANTÍA SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN, NI NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A TAL INFORMACIÓN. Nosotros no asumimos ninguna responsabilidad que resulte de su uso. Los usuarios deben efectuar sus propias investigaciones para determinar la pertinencia de la información para su uso y su propósito particulares.

Ficha de datos de seguridad
W1011N
Limpiador para cajas de entrada de aire

Historial de Revisiones

Producto	Tipo	Nombre Químico	
W1011	Limpiador para cajas de entrada de aire	Limpiador para cajas de entrada de aire, a base de amoníaco	
Revisión	Descripción	Fecha Efectiva	Firmado
A	El número de teléfono se ha actualizado.	26 de febrero 2014	Carmen Reich
B	Se añadió el número de parte 4345	20 de marzo 2015	Carmen Reich