



Close this window

MSDS

Common Name: ESPUMA DE POLIURETANO DAP KWIK FOAM

Manufacturer: DAP

MSDS Revision Date: 4/27/2007

Grainger Item Number(s): 5E086, 5E087

Manufacturer Model Number(s):

MSDS Table of Contents

Click the desired link below to jump directly to that section in the MSDS.

[SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO/EMPRESA](#)
[SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES](#)
[SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS](#)
[SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS](#)
[SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS](#)
[SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL](#)
[SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO](#)
[SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL](#)
[SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS](#)
[SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD](#)
[SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA](#)
[SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA](#)
[SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN](#)
[SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE](#)
[SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA](#)
[SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN](#)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES - B2083

ARTÍCULOS GRAINGER RELACIONADOS: 5E086, 5E087

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA 24 HORAS:

MÉDICO:

1-800-327-3874

1-513-558-5111

TRANSPORTE:

1-800-535-5053

1-352-323-3500

NOTA:

NÚMEROS DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE RESPUESTA NACIONAL PARA UTILIZAR SÓLO EN CASO DE EMERGENCIAS QUÍMICAS QUE IMPLIQUEN DERRAME, FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTES RELACIONADOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS.

IMPORTANTE:

SUMINISTRE ESTA INFORMACIÓN A EMPLEADOS, CLIENTES Y USUARIOS DE ESTE PRODUCTO. LEA ESTA MSDS ANTES DE MANIPULAR O ELIMINAR ESTE PRODUCTO. ESTE PRODUCTO ESTÁ INCLUIDO EN LA NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS DE LA OSHA, Y ESTE DOCUMENTO SE HA REDACTADO CONFORME A LOS REQUISITOS DE DICHA NORMA. TODOS LOS TÉRMINOS ABREVIADOS EN MSDS SE DESCRIBEN EN LA SECCIÓN 16.

SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO/EMPRESA

PUEDE SOLICITAR LA VERSIÓN EN FRANCÉS CANADIENSE DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ESPUMA DE POLIURETANO DAP KWIK FOAM

NÚMERO UPC DEL PRODUCTO:

070798182301 070798182325 070798343207 070798343221 070798353206
070798353220

USO/CLASE DE PRODUCTO: ESPUMA DE POLIURETANO PRESURIZADO

FABRICANTE:

DAP INC.
2400 BOSTON STREET SUITE 200
BALTIMORE, MD 21224-4723
888-327-8477 (ASUNTOS NO URGENTES)

FECHA DE REVISIÓN: 27/04/2007

SUSTITUYE: 22/03/2004

NÚMERO DE MSDS: 00077005001

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NO. CAS			% PESO			
CLORODIFLUORMETANO	75-45-6			7-13			
DIISOCIANATO DE 4,4' METILENDIFENILO (MDI)	101-68-8			5-10			
DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO POLIMÉRICO	9016-87-9			5-10			
NOMBRE QUÍMICO	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	PIEL
CLORODIFLUORMETANO	1000 PPM	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO
DIISOCIANATO DE 4,4' METILENDIFENILO (MDI)	0.005 PPM	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	0.2 MGM3	NO
DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO POLIMÉRICO	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO

NOTAS SOBRE EXPOSICIÓN NINGUNA:

IMPORTANTE:

LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES ENUMERADOS CORRESPONDEN A LOS LÍMITES DE LA NORMA DEFINITIVA DE LA OSHA (CFR 29 1910.1000) DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO DE LOS EE. UU.

ESTOS LÍMITES PUEDEN VARIAR ENTRE ESTADOS.

NOTA:

LOS EMPLEADOS DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN DE LA PIEL A LAS SUSTANCIAS CLASIFICADAS COMO "SÍ" EN LA COLUMNA "PIEL" DE LA TABLA ANTERIOR, O REDUCIR LA EXPOSICIÓN AL MÍNIMO NECESARIO SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS, MEDIANTE EL USO DE GUANTES, OVEROLES, GAFAS U OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADOS, CONTROLES DE INGENIERÍA O PRÁCTICAS LABORALES

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GENERALIDADES SOBRE LAS EMERGENCIAS:

LÍQUIDO VISCOSO QUE SE TRANSFORMA EN ESPUMA AL SALIR DEL ENVASE COMO UNA ESPUMA BLANCO PURO A AMARILLENTO.

¡ADVERTENCIA!

CONTENIDO BAJO PRESIÓN. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN EN LOS OJOS, LA PIEL, LA NARIZ, LA GARGANTA Y EL TRACTO RESPIRATORIO. ESTE PRODUCTO POSEE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LAS DE UN ADHESIVO FUERTE Y SE ADHIERE AGRESIVAMENTE A LA PIEL Y A OTRAS SUPERFICIES. SI SE PRODUCE EL CONTACTO ACCIDENTAL, SIGA EL PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS CORRESPONDIENTE DESCRITO EN LA SECCIÓN 4 DE LA PRESENTE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES. NOCIVO SI SE INHALA. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACIÓN SI SE INHALA O ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL. LOS PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD DE ESTE PRODUCTO ESTÁN RELACIONADOS CON EL ISOCIANATO POLIMÉRICO (MDI) Y, EN MENOR MEDIDA, CON EL FLUOROCARBURO (GAS NO INFLAMABLE). POR LO TANTO, SE DEBE CONTAR CON UNA VENTILACIÓN ADECUADA PARA EVITAR EXCEDER LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN DE ESTOS COMPONENTES (CONSULTE LA SECCIÓN 8). LAS POSIBILIDADES DE EXCEDER ESTOS LÍMITES SON BAJAS, COMO CONSECUENCIA DE LA BAJA CONCENTRACIÓN DE VAPOR QUE SE PRODUCE DURANTE EL USO NORMAL.

NO OBSTANTE, SI SE UTILIZA EN INTERIORES, SE DEBE CONTAR CON EXTRACCIÓN O VENTILACIÓN MECÁNICA DURANTE EL USO Y HASTA QUE EL PRODUCTO ESTÉ CURADO. LA EXPOSICIÓN A TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 120 DEG. F PUEDE PROVOCAR LA RUPTURA DE LA LATA.

CONSULTE OTRAS SECCIONES DE LA MSDS PARA OTRA INFORMACIÓN DETALLADA.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LOS OJOS:

PUEDE SER IRRITANTE PARA LOS OJOS. EL CONTACTO CON LA ESPUMA PUEDE PROVOCAR DAÑOS FÍSICOS DEBIDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL ADHESIVO.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LA PIEL:

PELIGROSO:

POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACIÓN SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL. ESTE PRODUCTO POSEE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LAS DE UN ADHESIVO FUERTE Y SE ADHIERE AGRESIVAMENTE A LA PIEL Y A OTRAS SUPERFICIES.

SI SE PRODUCE EL CONTACTO ACCIDENTAL, SIGA EL PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS CORRESPONDIENTE DESCRITO EN LA SECCIÓN 4 DE LA PRESENTE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INHALACIÓN:

LA INHALACIÓN DE VAPORES ES IRRITANTE PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO Y PUEDE PROVOCAR DOLOR DE GARGANTA Y TOS. LOS VAPORES PUEDEN SER IRRITANTES PARA LOS OJOS, LA NARIZ, LA GARGANTA Y LOS PULMONES. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA, REITERADA O ELEVADA PUEDE PROVOCAR BRONQUITIS, FARINGITIS Y, POSIBLEMENTE, EDEMA PULMONAR. LA SOBREEXPOSICIÓN AL FLUOROCARBURO PUEDE PROVOCAR MAREOS LIGEROS, DOLORS DE CABEZA O LETARGO. LAS PERSONAS QUE PADECEN ARRITMIA CARDÍACA PUEDEN PRESENTAR UN MAYOR RIESGO ANTE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA. PUEDE IRRITAR LAS MEMBRANAS MUCOSAS, PROVOCAR TENSIÓN EN EL PECHO, TOS O SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA SIMILAR AL ASMA. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O LA SOBREEXPOSICIÓN PUEDEN ORIGINAR SÍNTOMAS RESPIRATORIOS COMO BRONQUITIS Y EDEMA PULMONAR. ESTOS EFECTOS SUELEN SER REVERSIBLES.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INGESTIÓN:

NOCIVO O MORTAL SI SE TRAGA. SI SE INGIERE, PUEDE PROVOCAR VÓMITOS, DIARREA Y DEPRESIÓN RESPIRATORIA. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS DE LA BOCA Y DEL TRACTO DIGESTIVO.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: NO SE CONOCEN.

VÍA(S) PRINCIPAL(ES) DE INGRESO:

CONTACTO CON LA PIEL, INHALACIÓN, INGESTIÓN

CONTACTO CON LOS OJOS CONDICIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE POR LA EXPOSICIÓN:
EL ASMA Y LAS CONDICIONES SIMILARES AL ASMA PUEDEN EMPEORAR SI LA EXPOSICIÓN ES REITERADA Y PROLONGADA.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LOS OJOS:
EN CASO DE CONTACTO, LAVE INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA DURANTE, AL MENOS, 15 MINUTOS HASTA QUE DISMINUYA LA IRRITACIÓN. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LA PIEL:
QUITE LA ROPA CONTAMINADA Y LÁVELA. UTILICE UN TRAPO PARA REMOVER EL EXCESO DE ESPUMA DE LA PIEL Y RETIRE LAS PRENDAS CONTAMINADAS. EL USO DE UN SOLVENTE, COMO ACETONA (QUITAESMALTE) O ALCOHOL MINERAL, PUEDE AYUDAR A REMOVER LOS RESIDUOS DE ESPUMA SIN CURAR DE LAS PRENDAS U OTRAS SUPERFICIES (EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS). LA ESPUMA CURADA PUEDE REMOVERSE FÍSICAMENTE LAVANDO PERSISTENTEMENTE CON AGUA Y JABÓN. SI GENERA IRRITACIÓN, UTILICE CREMA SUAVE. SI LA IRRITACIÓN CONTINÚA, SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

PRIMEROS AUXILIOS - INHALACIÓN:
SI SE INHALA, TRASLADÉ A LA PERSONA AFECTADA AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, PRACTÍQUELE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. SI PRESENTA DIFICULTAD PARA RESPIRAR, ADMINISTRE OXÍGENO. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

PRIMEROS AUXILIOS - INGESTIÓN:
SI SE TRAGA, NO INDUZCA EL VÓMITO. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

NO SUMINISTRE NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. SI ESTÁ CONSCIENTE, HÁGALA BEBER ABUNDANTE AGUA.

NOTA PARA EL MÉDICO: NINGUNA.

COMENTARIOS:
LLAME A EMERGENCIAS MÉDICAS AL 1-800-327-3874 SI SURGE IRRITACIÓN O ALGUNA COMPLICACIÓN COMO CONSECUENCIA DE ALGUNA DE LAS VÍAS DE INGRESO ANTERIORMENTE MENCIONADAS.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS



PUNTO DE IGNICIÓN, F: N. A.
MÉTODO: (NO APLICABLE)

MENOR LÍMITE DE EXPLOSIÓN, %: NO ESTABLECIDO
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN, %: NO ESTABLECIDO

AGENTES EXTINTORES:
DIÓXIDO DE CARBONO, POLVO QUÍMICO SECO, ESPUMA, NIEBLA DE AGUA

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:
ALMACENE LEJOS DE PRODUCTOS CÁUSTICOS Y OXIDANTES. LOS ENVASES CERRADOS PUEDEN EXPLOTAR SI SE EXPONEN A CALOR EXTREMO O AL FUEGO.

ELIMINE LAS FUENTES DE IGNICIÓN:
CALOR, EQUIPOS ELÉCTRICOS, CHISPAS Y LLAMAS.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:
UTILICE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO A DEMANDA DE PRESIÓN (APROBADO POR NIOSH O EQUIVALENTE) Y EQUIPO DE PROTECCIÓN COMPLETO. UTILICE ROCIADORES DE AGUA PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES EXPUESTAS.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL



INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O VERTIDO DE MATERIAL:
 UTILICE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN ADECUADO, SEGÚN SE ESPECIFICA EN LA SECCIÓN 8. COMO EL PRODUCTO SIN CURAR ES MUY PEGAJOSO, REMUEVA CUIDADOSAMENTE EL ESPESOR DE ESPUMA RASPÁNDOLA Y REMUEVA INMEDIATAMENTE LOS RESTOS CON UN TRAPO CON SOLVENTE, COMO LIMPIADOR DE POLIURETANO, ALCOHOLES MINERALES, ACETONA (QUITAESMALTE), DILUYENTE DE PINTURA, ETC. UNA VEZ QUE EL PRODUCTO ESTÉ CURADO, SÓLO PODRÁ REMOVERSE FÍSICAMENTE RASPÁNDOLO, PULIÉNDOLO, ETC. ELIMINE COMO RESIDUO PLÁSTICO (PLÁSTICO DE ESPUMA), DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES APLICABLES. UTILICE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL SI ES NECESARIO. UTILICE MATERIAL ABSORBENTE O RASPE EL MATERIAL SECO Y COLÓQUELO EN UN RECIPIENTE.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



MANIPULACIÓN:
 MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NO TRASLADÉ AL INTERIOR. UTILICE SOLAMENTE CON VENTILACIÓN ADECUADA. EVITE INHALAR VAPOR Y EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y LA ROPA. LAS PERSONAS ALÉRGICAS A LOS ISOCINATOS, Y ESPECIALMENTE AQUELLAS QUE SUFREN DE ASMA U OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS, NO DEBERÍAN TRABAJAR CON ISOCINATOS. ASEGÚRESE DE QUE LA BOQUILLA ESTÉ ORIENTADA LEJOS DE USTED ANTES DE ACCIONARLO.

MANTENGA ALEJADO DE LLAMAS ABIERTAS, SUPERFICIES CALIENTES Y FUENTES DE IGNICIÓN.

ALMACENAMIENTO:
 ALMACENE LEJOS DE PRODUCTOS CÁUSTICOS Y OXIDANTES. ALMACENE LOS ENVASES LEJOS DEL CALOR Y EL FRÍO EXCESIVOS. NO ALMACENE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 120 DEG. F. PROTEJA EL MATERIAL DE LA LUZ SOLAR DIRECTA. MANTENGA LOS ENVASES BIEN CERRADOS EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



MEDIDAS DE PREVENCIÓN:
 CONSULTE LAS DEMÁS SECCIONES Y SUBSECCIONES DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES.

CONTROLES DE INGENIERÍA:
 LOS VAPORES ALTAMENTE INFLAMABLES SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN ACUMULARSE EN ÁREAS BAJAS. ASEGÚRESE DE QUE INGRESE AIRE FRESCO DURANTE LA APLICACIÓN Y EL SECADO. SI EXPERIMENTA LAGRIMEO, DOLORS DE CABEZA O MAREOS, O SI LA SUPERVISIÓN DEL AIRE DEMUESTRA QUE LOS NIVELES DE VAPOR/NIEBLA SUPERAN LOS LÍMITES APLICABLES, UTILICE UN RESPIRADOR ADECUADO (APROBADO POR NIOSH) Y BIEN COLOCADO DURANTE LA APLICACIÓN Y LUEGO DE ÉSTA. SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO DEL FABRICANTE DEL RESPIRADOR.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
 EN CASO DE QUE LA VENTILACIÓN NO SEA SUFICIENTE, UTILICE EQUIPO RESPIRATORIO ADECUADO.

EN DETERMINADAS CIRCUNSTANCIAS, CUANDO SE CALCULA QUE LAS CONCENTRACIONES EN EL AIRE SUPERARÁN LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN, PUEDE RESULTAR NECESARIO UN RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE CON CARTUCHOS DE VAPOR ORGÁNICO O DEPÓSITO COLECTOR APROBADO POR NIOSH. DEBE SEGUIRSE UN PROGRAMA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS 1910.134 DE LA OSHA Y 288.2 DEL INSTITUTO NACIONAL AMERICANO DE ESTÁNDARES (AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE, ANSI) SI LAS CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO AMERITAN

EL USO DE UN RESPIRADOR.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL:
UTILICE GAFAS DE PROTECCIÓN O LENTES DE SEGURIDAD CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS ADECUADOS. UTILICE ROPA DE PROTECCIÓN ADECUADA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:
LENTE O GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECTORES LATERALES.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN: NO REQUERIDA SI EL USO ES NORMAL.

PRÁCTICAS DE HIGIENE:
QUITE TODAS LAS PRENDAS CONTAMINADAS DE INMEDIATO. ELIMINE CON RAPIDEZ.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



RANGO DE EBULLICIÓN: NO ESTABLECIDO

DENSIDAD DEL VAPOR: MÁS PESADO QUE EL AIRE

OLOR: SUAVE

UMBRAL DE OLOR: NO ESTABLECIDO

ASPECTO: TANGENTE

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: MENOR QUE EL ACETATO DE n-BUTILO

SOLUBILIDAD EN H₂O: NO ESTABLECIDA

PESO ESPECÍFICO: 1.2

PUNTO DE CONGELAMIENTO: NO ESTABLECIDO

PH: NO ESTABLECIDO

PRESIÓN DEL VAPOR: >50 PSI DENTRO DEL ENVASE

VISCOSIDAD: NO ESTABLECIDA

ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO ESPESO

CUANDO SE REPORTÓ, LA PRESIÓN DEL VAPOR DE ESTE PRODUCTO SE HA CALCULADO TEÓRICAMENTE EN FUNCIÓN DEL AJUSTE DE SU COMPONENTE Y NO SE HA DETERMINADO EXPERIMENTALMENTE.

CONSULTE LA SECCIÓN 16 PARA CONOCER LAS ABREVIATURAS)

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



CONDICIONES A EVITAR:
CALOR Y FRÍO EXCESIVOS. EVITE ALCOHOLES, BASES FUERTES Y AMINOS, ASÍ COMO COMPONENTES METÁLICOS (COMO CATALIZADORES METÁLICOS CON PARTÍCULAS PEQUEÑAS).

INCOMPATIBILIDAD:
ALCOHOLES, BASES FUERTES Y AMINOS, ASÍ COMO COMPONENTES METÁLICOS (COMO CATALIZADORES METÁLICOS CON PARTÍCULAS PEQUEÑAS).

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN NORMAL, COMO CO_x, NO_x.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:
NO SE PRODUCIRÁ POLIMERIZACIÓN PELIGROSA EN CONDICIONES NORMALES.

ESTABILIDAD: ESTABLE EN CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



LD50 DEL PRODUCTO: NO ESTABLECIDA
LC50 DEL PRODUCTO: NO ESTABLECIDO

NINGUNO

CARCINOGENICIDAD: NINGUNA

DATOS SIGNIFICATIVOS DE POSIBLE IMPORTANCIA PARA SERES HUMANOS: NINGUNA.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA



INFORMACIÓN ECOLÓGICA: NO SE CONOCEN.

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN



INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN:
ELIMINE EL MATERIAL DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS REGLAMENTACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES. LAS REGLAMENTACIONES/RESTRICCIONES ESTATALES Y LOCALES SON COMPLEJAS Y PUEDEN DIFERIR DE LAS REGLAMENTACIONES FEDERALES. ES RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO DEL DESECHO LA ADECUADA ELIMINACIÓN DE ÉSTE.

CÓDIGO DE DESECHO DE EPA EN CASO DE DESECHARSE (40 CFR ARTÍCULO 261):
EN CASO DE DESECHARSE (40 CFR 261): NINGUNA.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE



NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN DOT: PRODUCTOS DE CONSUMO

NOMBRE TÉCNICO SEGÚN DOT: N.A.

CLASE DE PELIGRO SEGÚN DOT: ORM-D

GRUPO DE EMBALAJE: N.A.

SUBCLASE DE PELIGRO: N.A.

NÚMERO ONU/NA SEGÚN DOT: NINGUNO

NOTA:

LA INFORMACIÓN DE ENVÍO PROPORCIONADA CORRESPONDE SÓLO AL TRANSPORTE DOMÉSTICO POR CARRETERA. PUEDE APLICARSE OTRA CATEGORIZACIÓN SI SE ENVÍA POR OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE Y/O A DESTINOS NO DOMÉSTICOS.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



CATEGORÍA DE PELIGRO SEGÚN CERCLA - SARA:
SE HA REVISADO ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON LAS "CATEGORÍAS DE PELIGRO" DE EPA, PROMULGADAS EN LOS ARTÍCULOS 311 Y 312 DE SARA DE 1986 (TÍTULO III DE SARA) Y, SEGÚN LAS DEFINICIONES APLICABLES, SE CONSIDERA QUE CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:

PELIGRO INMEDIATO PARA LA SALUD, PELIGRO DE CRÓNICO PARA LA SALUD, PELIGRO DE PRESURIZACIÓN

ARTÍCULO 313 DE SARA:

ESTE PRODUCTO CONTIENE LAS SIGUIENTES SUSTANCIAS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE INFORMES DEL ARTÍCULO 313 DEL TÍTULO III DE LA LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDAS DEL SUPERFONDO DE 1986 Y 40 CFR PARTE 372:

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% PESO
CLORODIFLUORMETANO	75-45-6	7-13
DIISOCIANATO DE 4,4' METILENDIFENILO (MDI)	101-68-8	5-10
DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO POLIMÉRICO	9016-87-9	5-10

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT, TSCA): TODOS LOS INGREDIENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN EL LISTADO DEL INVENTARIO DE LA TSCA O ESTÁN EXENTOS.

ESTE PRODUCTO CONTIENE LAS SIGUIENTES SUSTANCIAS QUÍMICAS SUJETAS A LOS REQUISITOS DE INFORMES DE LA SECCIÓN 12(B) DE LA TSCA SI SE EXPORTAN DESDE LOS EE. UU.

NINGUNA

REGLAMENTACIONES ESTATALES DE LOS EE. UU.:

DERECHO A SABER (RIGHT TO KNOW) DE NUEVA JERSEY:
SI BIEN LOS SIGUIENTES MATERIALES NO SON PELIGROSOS, FORMAN PARTE DE LOS PRINCIPALES CINCO COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO:

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% PESO
ADITIVO NO PELIGROSO	PATENTADO	60 - 100

DERECHO A SABER DE PENSILVANIA:
EL PRODUCTO CONTIENE MÁS DE UN 3% DE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES NO PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% PESO
ADITIVO NO PELIGROSO	PATENTADO	60 - 100

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:

ADVERTENCIA:

EL ESTADO DE CALIFORNIA RECONOCE QUE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES PRESENTES EN EL PRODUCTO PROVOCAN CÁNCER: NINGUNO

ADVERTENCIA:

EL ESTADO DE CALIFORNIA RECONOCE QUE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES PRESENTES EN EL PRODUCTO PROVOCAN DEFECTOS CONGÉNITOS O DAÑOS REPRODUCTIVOS: NINGUNA

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN



CLASIFICACIONES DE HMIS:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	1
PROTECCIÓN PERSONAL	X

COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES:

G/L: N.E.
LB/GAL: N.E.
% PESO: N.E.

MOTIVO DE REVISIÓN: ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

ABREVIATURAS:

N.A. - NO APLICABLE
N.E. - NO ESTABLECIDO
N.D. - NO DETERMINADO
C.O.V. - COMPONENTE ORGÁNICO VOLÁTIL
PEL - LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE
TLV - VALOR UMBRAL LÍMITE
STEL - LÍMITE DE EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO
LD50 - DOSIS LETAL 50
F - GRADOS FAHRENHEIT
MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
ACGIH - CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES
SARA - LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDAS DEL SUPERFONDO DE 1986
NJRTK - LEY DE DERECHO A SABER DE NUEVA JERSEY
OSHA - ADMINISTRACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
HMIS - SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS
NTP - PROGRAMA NACIONAL DE TOXICIDAD
CEIL - LÍMITE MÁXIMO DE EXPOSICIÓN
LC50 - CONCENTRACIÓN MORTAL 50
C - GRADOS CELSIUS
NO. CAS - NÚMERO DE REGISTRO DEL SERVICIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

DAP CONSIDERA QUE LOS DATOS Y DECLARACIONES DEL PRESENTE SON PRECISOS A LA FECHA DE REALIZACIÓN DEL PRESENTE. SE PRESENTAN DE BUENA FE COMO VALORES HABITUALES, Y NO COMO ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO. NO SE OTORGA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI DE APTITUD ALGUNA PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO NI NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN EL PRESENTE NI RESPECTO DEL PRODUCTO AL QUE HACE REFERENCIA LA INFORMACIÓN. TENIENDO EN CUENTA QUE ESTE DOCUMENTO ES SÓLO UNA GUÍA PARA EL USO ADECUADO Y LA MANIPULACIÓN CAUTELOSA DEL PRODUCTO AL QUE HACE REFERENCIA POR PARTE DE UNA PERSONA CAPACITADA, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO (I) REVISAR LAS RECOMENDACIONES CON LA DEBIDA CONSIDERACIÓN DEL CONTEXTO ESPECÍFICO DEL USO PREVISTO Y (II) DETERMINAR SI DICHAS RECOMENDACIONES SON ADECUADAS.