Hoja de datos de seguridad de materiales
89-250-887/DD

SECCION 1 - IDENTIFICACION Y EMPLEO DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: ARCAIR PROTEX ALCLEAN
NUMEROS DE CATALOGO: 57-021-200, 57-014-000, 57-055-000
EMPLEO DEL PRODUCTO: Limpiador y desoxidante de aluminio
NOMBRE DEL FABRICANTE: Dynaflux, Inc.
N° DE TELEFONO DE EMERGENCIA: 800-334-4420
DIRECCION: 241 Brown Farm Road
CIUDAD: Cartersville ESTADO: Georgia CODIGO POSTAL: 30120
NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: TWECO Products, Inc.
N° DE TELEFONO DE EMERGENCIA: CHEMTREC 1-800-424-9300
DIRECCION: 2800 Airport Road
CIUDAD: Denton ESTADO: Texas CODIGO POSTAL: 76207
PREPARADO POR: Terry Fulks NUMERO DE TELEFONO: (940)566-2000
FECHA DE PREPARACION: Junio de 1989 FECHA DE REVISION: 31 de enero de 2008

SECCION 2 - INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTES PELIGROSOS	% / INTERVALO	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Acido fosfórico	9 - 9,6	7664-38-2	1 mg/m3	1 mg/m3
Bifluoruro de amoníaco	1 - 5	1341-49-7	N/E	N/E
Inerte	Resto	---	---	---

SECCION 313. INFORMACION DEL PROVEEDOR

ESTE PRODUCTO CONTIENE NO CONTIENE AGENTES QUIMICOS TOXICOS SUJETOS A LOS REQUISITOS DE PUBLICACION ESTABLECIDOS EN LA SECCION 313 DE LA LEY DE PLANIFICACION PARA EMERGENCIAS Y DERECHO DE CONOCIMIENTO DE LA COMUNIDAD DE 1986, Y EN LA NORMA 40 CFR 372.

N° CAS	NOMBRE DE AGENTE QUIMICO	%
7664-38-2	Acido fosfórico	<10

ESTA INFORMACION DEBE INCLUIRSE EN TODAS LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES QUE SE DISTRIBUYEN PARA ESTE PRODUCTO.

SECCION 3 - DATOS FISICOS

ESTADO FISICO: Líquido OLOR Y APARIENCIA: Disolvente/ácido, líquido azul
PRESION DE VAPOR (mm Hg): 17 DENSIDAD DEL VAPOR (aire = 1): N/D RITMO DE
EVAPORACION: agua PUNTO DE EBULLICION (F/C): 212°F/100°C PUNTO DE CONGELACION
(F/C): 13°F/-10°C pH: 2,5 GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,139 SOLUBILIDAD: Soluble

SECCION 4 - DATOS DE INFLAMACION Y EXPLOSIONES

INFLAMABILIDAD: Sí No EN CASO AFIRMATIVO, METODO DE EXTINCION: N/C
PUNTO DE INFLAMACION (F/C) y METODO: Excede los límites de COC LIMITE DE
INFLAMACION: N/C LEL: N/C UEL: N/C RIESGOS EXTRAORDINARIOS DE INCENDIO Y
EXPLOSIONES: Ninguno

N/C: NO CORRESPONDE; N/D: NO DISPONIBLE; N/E: NO ESTABLECIDO
SISTEMA DE CLASIFICACION DE N.F.P.A.: 0 - DESPRECIABLE; 1 - LEVE; 2 - MODERADO;
3 - ALTO; 4 - EXTREMO
Salud = 3 Inflamabilidad = 0 Autorreactividad = 0 Especial = ninguno
CLASIFICACION SEGUN WHMIS: CATEGORIA "E"

SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA: Sí No EN CASO NEGATIVO, CONDICIONES A EVITARSE: N/C
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS: Sí No EN CASO AFIRMATIVO, ¿CUALES?
Los materiales alcalinos lo neutralizan POLIMERIZACION PELIGROSA: Ocurre No
ocurre CONDICIONES A EVITARSE: N/C PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:
Ninguno conocido

SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD

VIA DE ENTRADA: CONTACTO CON LA PIEL ABSORCION POR LA PIEL CONTACTO CON LOS
OJOS INHALACION INGESTION EFECTOS DE LA EXPOSICION AGUDA/CRONICA AL
PRODUCTO: Desconocidos/desconocidos -- ver primeros auxilios más adelante
TOXICIDAD: ACIDO FOSFORICO: Vía oral, ratas; LD50: 1530 mg/kg CAPACIDAD CARCINOGENA:
No indicada SEÑALES Y SINTOMAS DE LA EXPOSICION: La ingestión es dañina debido a las
quemaduras por el ácido y el envenenamiento con fluoruro CONDICIONES MEDICAS
GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: Desconocidas PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y
PRIMEROS AUXILIOS: 1. INHALACION: Buscar aire fresco; 2. OJOS: Lavar
inmediatamente con agua - ACUDIR AL MEDICO; 3. PIEL: Lavar inmediatamente con agua y
jabón. Acudir al médico si la irritación persiste; 4. INGESTION: ¡NO INDUCIR EL
VOMITO! Beber cantidades abundantes de leche o antiácidos - ¡ACUDIR AL MEDICO!

SECCION 7 - PRECAUCIONES PARA MANIPULACION Y EMPLEO SEGUROS

PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES: Contener y evitar el contacto. Utilizar un
medio absorbente aprobado para recoger el producto. Neutralizarlo con bicarbonato.
Lavar la zona con agua. METODO DE VERTIDO DE DESECHOS: Desechar respetando los
reglamentos correspondientes a desechos inorgánicos. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y
ALMACENAMIENTO: Guardar en envases resistentes a ácidos y alejado de materiales
cáusticos. OTRAS PRECAUCIONES: ¡MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS!

SECCION 8 - MEDIDAS DE CONTROL

PROTECCION PARA LAS VIAS RESPIRATORIAS: No corresponde, si se usa en zonas despejadas
(no cerradas). En zonas cerradas, utilizar una mascarilla de respiración de flujo
continuo con suministro de aire a concentraciones de 25 a 49 mg/m³; a más de 49 mg/m³,
usar equipo de respiración autocontenido con presión positiva GUANTES: Caucho
MASCARILLA DE RESPIRACION: Ver lo anterior OJOS: Gafas para manejo de productos
químicos CALZADO: N/C VESTIMENTA: N/C OTROS: N/C VENTILACION: Sistema
mecánico de escape local para mantener los niveles por debajo de ACGIH TLV ESPECIAL:
N/C PRACTICAS DE TRABAJO/HIGIENE: Evitar la contaminación de alimentos y materiales
de fumar con buenas prácticas de higiene

ESTOS DATOS SE OFRECEN DE BUENA FE COMO VALORES TIPICOS. ESTO NO CONSTITUYE UNA
ESPECIFICACION NI EXPRESA NI IMPLICITA DEL PRODUCTO. SE ESTIMA QUE LOS PROCEDIMIENTOS
RECOMENDADOS DE MANEJO E HIGIENE SON CORRECTOS; SIN EMBARGO, ESTAS RECOMENDACIONES DEBEN
EVALUARSE EN EL CONTEXTO ESPECIFICO DEL USO DESEADO Y EL USUARIO DEBERA DETERMINAR SI
SON ADECUADAS.