

BUFFER XS*

Hoja de Seguridad de Materiales

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUFFER XS

CAS No: 68412-53-3

% Ingredientes activos: 55% DE DERIVADOS FOSFORADOS

Familia Química: Esteres fosforados de alquil arilo polietoxilados

Formula química: Mezcla, no aplica

Nombre químico y sinónimos: Mezcla de mono y diester fosforico de nonil fenol polietoxilado.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/ TWA
Esteres fosforados de alquil aril polioxietanol	68412-53-3	50%	No establecido	No establecido

III. DATOS FISICOS

Estado Físico:	Líquido
Punto de Ebullición:	>100 ° C
Peso Específico:	1.160 a 25 grados centígrados.
Peso Molecular:	Mezcla no aplica
Color:	Rojo intenso
Densidad de bulto:	No aplica.
Densidad de los vapores (Aire = 1):	aprox. 5
% Volátiles en volumen:	30 %
Presión de Vapor (20°C) :	No Establecido
Solubilidad en Agua:	>200 g/l
Olor:	A Acido fosfórico
Punto de Fusión:	NE

IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Punto de flasheo: >100 o C **LeL** No E **UeL** No E

Medio de extinción: Polvo químico seco, dióxido.de carbono, agua en forma de rocío o espuma.

Procedimientos especiales de control de incendios: Si BUFFER XS se ve involucrado en un incendio, evacue un area de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuego.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: El producto puede generar, vapores tóxicos de, pentóxido de fósforo y COx.

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

V. REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Condiciones a evitar: Temperaturas de más de 40° C.
Polimerización peligrosa: No ocurre.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Acero al carbón, aleaciones de cobre y bases.
Productos peligrosos de descomposición : altas temperaturas que pueden provocar su descomposición a sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, NOx y COx.

VI. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: Ratas: >2000 mg/kg
DL 50 Dermal: >200 MG/KG
CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr): No Establecido
CL 50 peces: No establecido
Irritación Dermal: Corrosivo.
Efectos en los pulmones: NE
Otros:..NE
Efectos en Ojos: Corrosivo y opacificante de cornea.

PHACTO es un acidificante-amortiguador de pH del grupo de los esteres fosfóricos.

Primeros auxilios: SINTOMAS:

SE MANIFIESTA LA INTOXICACIÓN CON EL PRODUCTO INICIALMENTE ARDOR INTENSO Y CORROSIÓN EN LAS PARTES EN CONTACTO Y LAGRIMEO. El producto es un ácido fuerte que puede causar quemaduras químicas en la piel, mucosas y ojos.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Lavar al chorro de agua por lo menos por 15 minutos. Consulte a su médico.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca, a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa, aplicar oxígeno. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión: No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

VII. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO

Recomendaciones en caso de fuga o derrame: Evacue el área aledaña. Evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de protección personal puesto, Contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y municipales.

SÍNTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

VIII. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección personal durante el manejo: Goggles, ropa de mangas largas, guantes químico resistentes.

IX. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Temperatura de Almacenaje: Menor de 40 °C

Período de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Sensibilidad Especial (Calor, Luz, Humedad): Ninguna conocida.

Recomendaciones para el manejo y almacenamiento: Almacénese en un lugar fresco y seco. Estibe de modo que se permita el flujo de aire alrededor de los contenedores. No permita el acceso a menores de edad. Evite la presencia de chispas o fuentes de ignición. Cámbiese de ropa diario si maneja este producto o cualquier pesticida.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: Líquido, corrosivo, NEOM, 8, UN 1760, PGIII.

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: CORROSIVO, 8.

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA:

NOM-CRP-001/002-ECOL/93: No listado como residuo peligroso

Preparada por:

J. Fueyo.

Aprobada por: J.Fueyo

Fecha de Preparación:

20 octubre 2005

Fecha de Aprobación: 20 Octubre 2005

SÍNTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.