

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

MSDS FORMAT MEETS ANSI Z400.1-1993 AND OSHA 1910.1200
MSDS P5164CT Rev. 2 chem-pak@INC. 26Mar03 - PAGE 1 of 4

MR568

SECCIÓN 1 · PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

CODIGO DEL PRODUCTO P5164CT
NOMBRE DEL PRODUCTO MR 568 ESTEARATO DE ZINC
MSDS REVISION NUMERO 2
FECHA DE PREPARACION O REVISION Marzo 26, 2003
INFORMACION DEL FABRICANTE O DEL PROVEEDOR
Plastic Moulding Supplies PMS
24 Brunel Road
NN17 4JW Corby
Northants
EMERGENCIA: (uk)00.44.1536 403886
Mfg. Part #: Proveedor código #: MR568

SECCIÓN 2 · COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES, DESCRIPCION TECNICA	CAS NUMBER	OSHA PEL	ACGIH TLV	% WT
Gas de Petróleo Licuado	68476-85-7	1000ppm	1000ppm	70-80
Tricloroetileno	79-01-9	100ppm	50ppm	20-30
Estearato de Zinc	557-05-1	N/E	10 mg/m3	<10

N/E = Ninguno Establecido

SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

APRECIACIÓN GLOBAL DE LA EMERGENCIA

LOS CONTENIDOS ESTAN BAJO PRESIÓN. GUARDELO POR DEBAJO 120°F, (49°C) FUERA DE LA LUZ DEL SOL Y LEJOS DE LAS FUENTES DE CALOR. NO LO PERFORE NI LO INCINERE. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. EL VAPOR ES DAÑINO. EL MAL USO INTENCIONADO A TRAVES DE CONCENTRARLO DELIBERADAMENTE Y LA INHALACIÓN DE LOS CONTENIDOS PUEDE SER DAÑINO O FATAL.

Índice HMIS : Salud-2 Fuego-4 Reactividad-0 Protección Equipo-B

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

EL OJO: El líquido o los vapores pueden causar rojez, quemaduras, heridas, hinchazón y/o dolor.

LA PIEL: el contacto frecuente o prolongado puede producir sequedad de la piel que puede llevar a producir irritación superficial y dermatitis (el sarpullido).

LA INGESTIÓN: Al ser un aerosol, el producto no se presta a la ingestión. Si se ingiere, puede causar la irritación de las membranas de la boca, garganta y tracto gastrointestinal, produciendo vómitos y/o calambres.

LA INHALACIÓN: la sobreexposición prolongada o repetida es anestésica. Puede causar irritación de las vías respiratorias, o la depresión aguda del sistema nervioso caracterizado por el dolor de cabeza, vértigo, tambaleo al andar, o confusión.

LAS CONDICIONES MÉDICAS PUEDEN SER AGRAVADAS: el contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente. Otros casos son desconocidos.

DATOS CANCERÍGENOS: El Tricloroetileno está en la lista de IARC en el Grupo 3 (No Clasificable) y valorado por ACGIH como Clase A5, no se sospecha como cancerígeno para los humanos. Pero también está en la lista de California Proposición 65 como cancerígeno. Ninguno de los otros ingredientes en este producto está en la lista de OSHA, IARC, o NTP como cancerígeno.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

MSDS FORMAT MEETS ANSI Z400.1-1993 AND OSHA 1910.1200
MSDS P5168CT Rev. 2 chem-pak@INC. 26Mar03 - PAGE 2 of 4

MR568

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

La INGESTIÓN: Es improbable ya que la presentación es en forma de aerosol. *Si realmente ocurre la ingestión, **no induzca al vomito!** Beba un vaso de agua o leche para diluir. Llame al médico o al centro de toxicología inmediatamente. Nunca haga tomar algo por la boca a una persona inconsciente.*

El OJO: Inmediatamente enjuague con abundante agua durante 15 minutos. *Asegúrese de enjuagar bajo los párpados. Consulte a un médico para el tratamiento definitivo.*

La PIEL: Lavar con agua y jabón. *Continúe enjuagando con el agua durante varios minutos. Use crema hidratante para la sequedad de la piel. Consulte a un médico si la irritación continúa o si queda afectada una gran superficie de piel.*

La INHALACIÓN: Respirar aire fresco. *Si el accidentado no puede respirar, hágale la respiración artificial. Si le resulta difícil respirar, dele oxígeno. Busque asistencia médica si los síntomas persisten o si está inconsciente.*

SECCION 5 – MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE DEFLAGRACIÓN : Propelente < 0°F

LÍMITES DE INFLAMACIÓN: **LEL:** 1,8 % **UEL:** 9,5 %

MEDIOS PARA LA EXTINCION: Para el almacén y condiciones de almacenaje, use la Clase B de extintores de NFPA (CO₂, química seca o película acuosa universal que forma espuma).

PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO: Use vaporizador de agua para refrescar los recipientes expuestos al fuego porque los recipientes se pueden romper violentamente debido a la presión desarrollada por el calor.

EL FUEGO FORTUITO Y LOS RIESGOS DE EXPLOSION: El contenido es extremadamente inflamable y está bajo presión. *Además, cuando el líquido o el vapor entre en contacto con las llamas o con un metal caliente, se crearán productos de combustión. Los Bomberos deben llevar bombas de oxígeno para respirar.*

SECCION 6 – MEDIDAS PARA EVITAR ACCIDENTES

Los PROCEDIMIENTOS de la CONTENCIÓN: el Producto es un aerosol, por consiguiente los derramamientos y goteras son improbables. *En caso de ruptura, el contenido liberado debe recogerse como cualquier otro derramamiento soluble.*

LIMPIAR LOS DERRAMAMIENTOS: los Derramamientos de las latas del aerosol son improbables y generalmente son de pequeño volumen. *Por consiguiente, los derramamientos grandes no son considerados normalmente un problema. En caso de la ruptura real, evite respirar los vapores y ventile bien el área. Quite todas las fuentes de ignición y use equipos no inflamables. Empape el material con un absorbente inerte y póngalo en un contenedor de basura.*

INSTRUCCIONES ESPECIALES: los productos en Aerosol representan un riesgo limitado y no gotean a menos que se rompan. *En caso de ruptura, generalmente el contenido se evacúa rápidamente de la lata. La Zona debe ventilarse inmediatamente y proporcionar una ventilación continua hasta que todos los humos y vapores hayan sido alejados. Nunca deben incinerarse o quemarse las latas del aerosol. Vea Sección 13 para las consideraciones sobre la eliminación.*

REQUERIMIENTO PARA INFORMAR: El derrame debido a la ruptura de un solo aerosol está generalmente bajo los requisitos reguladores de información. *Sin embargo, si de algún modo resulta un derramamiento más grande, se deben observar los requerimientos de información del EPA y otros locales, estatales y de las agencias federales.*

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

MSDS FORMAT MEETS ANSI Z400.1-1993 AND OSHA 1910.1200
MSDS P5168CT Rev. 2 chem-pak@INC. 26Mar03 - PAGE 3 of 4

MR568

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto prolongado o repetido en la piel. Evite respirar los vapores. Guárdelo en un área por debajo de los 120°F.(49°C) No incinere (ni queme) los recipientes. Asegúrese de que la lata está en un lugar seguro para evitar los golpes y la ruptura accidental. Siempre póngale el tapón cuando no lo use. Para almacenar pallets de producto, se recomienda hacerlo según ANSI/NFPA 30B .

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Para un breve contacto, no se necesita ninguna otra precaución más que cubrirse el cuerpo con ropa limpia. *Cuando el contacto sea prolongado o repetido, use la ropa de protección como los guantes Sol-Vex® u otra ropa impenetrable a los ingredientes listados en la sección 2.*

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: se recomiendan gafas de Seguridad con viseras laterales como mínimo para cualquier tipo de manejo químico industrial. Si hay posibilidad de contacto con los ojos, *se recomiendan las gafas protectoras a prueba de salpicadura química.*

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: los niveles Atmosféricos deben mantenerse por debajo de la pauta de exposición. *Cuando se requiera protección respiratoria, debe llevarse un apropiado respirador para el vapor orgánico aprobado por NIOSH. Si se necesitan los respiradores, asegúrese que cumplan la norma OSHA estándar 29 CFR 1910.134.*

CONTROLES: Debe ser usada la ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). *Deben emparejarse las proporciones de ventilación con las condiciones. Una exhaustiva ventilación del local o un sistema de cierre manual puede ser necesarios para controlar la contaminación aérea por debajo de la tasa de TLV/PEL de los ingredientes de Sección 2.*

La PAUTA de la EXPOSICIÓN: como este producto es una mezcla, un valor de exposición OSHA o el ACGIH no está disponible. *Para determinar cualquier procedimiento de la exposición, protección o comprobación, use el ingrediente tasado más bajo de la Sección 2.*

SECCION 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICION: *Propelente < 0°F*
PRESION DE VAPOR: *No hay datos*
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): *Por encima 1.0*
SOLUBILIDAD EN AGUA.....: *Despreciable*
GRAVEDAD ESPECIFICA (H₂O=1).....: *Por debajo 1.0*
PORCENTUAL DE VOLATIBILIDAD.....: *95.0 % Wt Max*
APARIENCIA Y OLOR.....: *Claro, liquido incoloro con un olor etéreo*

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVOS

ESTABILIDAD: Estable
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: no ocurrirá
CONDICIONES A EVITAR: el Calor, las chispas, la llama, el metal caliente al rojo vivo.
INCOMPATIBILIDADES: materiales fuertemente oxidantes
DESCOMPOSICIÓN DE LOS PRODUCTOS: Óxidos de carbono, humo de HCL, y posibles restos de fosgenos.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

MSDS FORMAT MEETS ANSI Z400.1-1993 AND OSHA 1910.1200
MSDS P5168CT Rev. 2 chem-pak@inc. 26Mar03 - PAGE 4 of 4

MR568

SECCION 11 – INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

AGUDEZA ORAL LD50 : Tricloroetileno >5g/kg (ratas), Politetrafluoroetileno >12g/kg (rat)
AGUDEZA DERMICA LD50: no hay datos
AGUDEZA DE INHALACIÓN LC50:..... Gas de petróleo licuado 57,42€ v/v (ratones), Tricloroetileno 8000ppm/4h (ratas)

SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLOGICA

No se han probado los efectos medioambientales de este producto.

SECCION 13 – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

Un envase de aerosol que no contenga una significativa cantidad de líquido sería considerado como chatarra (40 CFR 261.1 (c) (6)), y estaría exento por la regulación RCRA bajo 40 CFR 261.6(a) (3) (iv) en el caso de ser reciclado. Si el envase no es reciclado entonces debe ser gestionado bajo todas las RCRA aplicables y las regulaciones del estado.

SECCION 14 – INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTE

PUNTOS HM-181 DE INFORMACIÓN

Nombre del Envío apropiado: Producto de consumo básico
Clase de riesgo o División: ORM-D
Número de identificación: ninguno
Grupo de empaquetado: -
Etiquetas requeridas: ninguna

LAS REGLAS DEL TRANSPORTE INTERNACIONAL

Nombre del Envío apropiado: Producto de consumo básico
Clase o División: 9
Riesgo subsidiario: -
Etiquetas de peligro: miscelánea
Grupo de empaquetado: -
UN o Número de IDENTIFICACIÓN: ID8000

S SECCION 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGULACION

ACTA DE CONTROL DE LAS SUSTANCIAS TOXICAS: Todos los ingredientes de este producto están en el inventario de TSCA.

SARA TITULO III, SECCIÓN 313: los siguientes ingredientes están sujetos a los requisitos informados en la sección 313 del Título III de Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 y 40 CFR Part 372:
.....Tricloroetileno (15%)

EI ACTA DE PUREZA DEL AIRE (CAA): los siguientes ingredientes aparecen en la Lista de Contaminantes Aéreos Arriesgados (HAP - 42 USC 7412, Título I, Part A, p112): Tricloroetileno

EL ACTA DE PUREZA DEL AGUA (CWA): los siguientes ingredientes aparecen en la Lista de CWA de Substancias Peligrosas (40 CFR 116.4):Tricloroetileno

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: los siguientes ingredientes aparecen en la lista de la Proposición 65: Tricloroetileno (C)

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES ARRIESGADOS EN EL LUGAR DE TRABAJO CANADIENSE (WHMIS): los siguientes ingredientes están en la lista: LPG, Tricloroetileno

SECCION 16 – OTRA INFORMACION

Ningún otro dato disponible

RECLAMACION: La información contenida aquí dentro está basada en los datos que nos han proporcionado nuestros proveedores, y refleja nuestro mejor juicio. Sin embargo, ninguna garantía de mercantilismo, la aptitud para cualquier uso, o cualquier otra garantía está expresada o implícita con respecto a la exactitud de tales datos, o los resultados obtenidos por otros usos. Si la información contenida aquí se aplica bajo otras condiciones fuera de nuestro control y con las que podemos estar poco familiarizados, nosotros no asumimos responsabilidades por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada bajo la condición de que las personas que lo reciben tomarán su propia decisión sobre la conveniencia del material para cualquier propósito particular.