

# HOJA DE SEGURIDAD

## THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE



1 / 6  
Junio-15

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

CONCEPTO	VALORES
Nombre de la Marca	The Stripper
No. de Parte	27147
Detalles del Proveedor	Corporación Duro Dyne 81 Spence Street, Bay Shore, NY 11706
Teléfono	800-899-3876
Teléfono de Emergencia	800-424-9300 (CHEMTREC)

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

ARTÍCULO	NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% PESO MENOR QUE
01	Sev. Hydro Naphthenic Dist.	64742-52-5	45.0%
02	Sev. Hydro Light Naphthenic Dist.	64742-53-6	45.0%
03	Isobutano	75-28-5	10.0%
04	Propano	74-98-6	10.0%
05	Zinc Dialquilditiofosfato	4259-15-8	5.0%

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Artículo	ACGIH		OSHA		COMPAÑÍA	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-TECHUMBRE	TLV-TWA	PIEL
01	5mg / m <sup>3</sup> MIST	10mg / m <sup>3</sup> MIST	5mg / m <sup>3</sup> MIST	N.E.	N.E.	NO
02	5mg / m <sup>3</sup> MIST	10mg / m <sup>3</sup> MIST	5mg / m <sup>3</sup> MIST	N.E.	N.E.	NO
03	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	100 ppm	NO
04	2500 ppm	N.E.	1000 ppm	N.E.	N.E.	NO
05	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO

Ver última página para leyendas de abreviación.

### IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**VISTA GENERAL DE LA EMERGENCIA:** Mantener alejado de los niños. No pinche, incinere o coloque los contenedores del producto en aerosol en compactadores. Los contenedores pueden ser peligrosos al estar vacíos ya que retienen residuos del producto (vapor, líquido y/o sólido). Todas las precauciones de peligro deben ser aplicadas. No corte con soplete, solde o utilice soplete para soldar. El mal uso intencional concentrando o inhalando este producto puede ser dañino o fatal.

**THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL**

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE

2 / 6  
Junio-15
**EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN**

CONCEPTO	VALOR
Contacto con los Ojos	Puede causar irritación severa, ojos rojos, lagrimeo, visión borrosa.
Contacto con la Piel	Contacto prolongado o repetidamente puede causar irritación, desgrase, dermatitis.
Inhalación	Inhalación excesiva del vapor puede causar irritación nasal y respiratoria, mareo, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, posible pérdida del conocimiento e incluso asfixia.
Ingestión	No hay información.
Peligros Crónicos	No hay información.
Rutas de Entrada Principales	Contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel.

**MEDIDAS DE PRIMERO AUXILIOS**

CONCEPTO	VALOR
Contacto con los Ojos	Lave con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior, solicitar atención médica.
Contacto con la Piel	Lave el área completa de exposición con agua y jabón. Remueva la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Inhalación	Respirar aire fresco. Si se dificulta respirar, administre oxígeno. Dar respiración artificial si ha parado de respirar. Mantener a la persona cálida y tranquila. Solicitar atención médica.
Ingestión	No induzca al vómito. Dar a tomar 2 vasos de agua si la persona sigue consciente. Nunca dar algo en la boca a la persona si esta inconsciente. Solicitar atención médica inmediata.

**MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

CONCEPTO	VALOR
Punto de Inflamabilidad (Pensky-Materns C.C.)	-156°F
Límite Explosivo Inferior	1.8%
Límite Explosivo Superior	9.5%
Temperaturas de Autoignición	N.D.
Medios de Extinción	CO <sub>2</sub> , químico, espuma, agua nebulizada.
Peligros Inusuales de Incendio y Explosión	Los vapores son más pesados que el aire y viajan por el suelo o se pueden mover por la ventilación y se incendian por fuentes de ignición en lugares alejados del punto de manejo de materiales. Para productos de aerosol - exposición a temperaturas encima de los 130°F puede causar que los contenedores revienten y liberen gas altamente inflamable.
Procedimientos Especiales Contra Incendios	Llevar un aparato de respiración autónomo con una máscara completa que opere en modo de presión positiva cuando se combate el incendio. Mantener fríos los contenedores expuestos al fuego, con agua nebulizada.

**THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL**

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE

**MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

CONCEPTO	VALOR
Medidas de Derrame	Eliminar fuentes de ignición y ventilar el área. Personas que no estén equipadas adecuadamente deben salir del área. Detener el origen del derrame - prevenir propagación. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto del líquido con la piel. Retire con un material absorbente y coloque en un recipiente adecuado para su eliminación. Utilizar cucharones no-brillosos para materiales inflamables. Limpiar a fondo superficies para caminar para reducir el riesgo de resbalar.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

CONCEPTO	VALOR
Manejo	Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que los contenedores retienen residuos de producto (vapor, sólidos y/o líquidos). Todas las precauciones de peligro deben ser aplicadas. No corte con soplete, solde o utilice soplete para soldar en los contenedores. El mal uso intencional concentrando o inhalando los vapores de este producto puede ser dañino o fatal.
Almacenamiento	No almacene en temperaturas por encima de los 120°F. No almacene con la luz del sol directa. Mantener alejado de fuentes de calor, flama abierta, luces piloto y otras fuentes de ignición.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

CONCEPTO	VALOR
Controles de Ingeniería	Proporcionar suficiente ventilación mecánica (desfogue general y/o local) para mantener la exposición por debajo de TLV (s).
Protección Respiratoria	Si en el lugar de trabajo se exceden los límites de exposición del producto o cualquier componente, utilice un respirador aprobado NIOSH/MSHA. Consulte a su proveedor de equipo de seguridad para recomendaciones.
Protección para la Piel	Utilizar guantes impermeables si el método de uso del producto involucra el contacto con la piel. Consulte a su proveedor de guantes para recomendaciones.
Protección para Ojos	Utilice lentes de seguridad como mínimo, puede necesitar más protección dependiendo del uso que se le dará al producto.
Otro Equipo de Protección	Utilizar ropa impermeable si se prevé exposición corporal. Consulte a su proveedor para recomendaciones.
Prácticas de Higiene	Lavar las manos antes de comer o fumar. Fumar solo en áreas permitidas. Retire y lave la ropa que esté contaminada.

**THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL**

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

CONCEPTO	VALOR
Rango de Ebullición	-44 - 551°F
Olor	Suave
Apariencia	Líquido Rojo
Solubilidad en H <sub>2</sub> O	Despreciable
Punto de Congelación	N.D.
Presión del Vapor	N.D.
Estado Físico	Líquido
Coefficiente de Agua / Distribución de Aceite	N.D.
Densidad del Vapor	Es más pesado que el aire.
Concentración del Olor	N.D.
Rango de Evaporación	Es más rápido que el acetato de butilo.
Gravedad Específica	0.8012
pH	N.D.
Viscosidad	N.D.

Ver última página para leyendas de abreviación.

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

CONCEPTO	VALOR
Condiciones a Evitar	Calor, chispas, arcos de soldadura, llama abierta, luces piloto, electricidad estática u otras fuentes de ignición.
Incompatibilidad	Ácidos inorgánicos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de Descomposición Peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxido de fósforo, dióxido de azufre, sulfuros de alquilo, mercaptanos, sulfuros de hidrógeno.
Polimerización Peligrosa	No ocurre bajo condiciones normales.
Estabilidad	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS**

Ninguna información de producto o componente toxicológico está disponible.

**INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No hay información.

**CONSIDERACIONES DE DESECHO**

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

**THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL**

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN**

CONCEPTO	VALOR
Nombre del Transportista DOT	Aerosoles
Nombre Técnico DOT	-
Clase de Peligro DOT	2.1
Subclase de Peligro	Ninguna
Número UN/NA DOT	-
Grupo de Empaque	Ninguno
Página de Guía	126
Información Adicional	Para transportación doméstica terrestre, puede enviarse como Producto de Consumo ORM-D o como Cantidad Limitada. Las cajas externas deben tener la designación ORM-D o el diamante de Cantidad Limitada. DOT está pasando de ser Producto de Consumo ORM-D a diamante de Cantidad Limitada, el cual proporciona muchos de los mismos beneficios que Producto de Consumo ORM-D.

**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

CONCEPTO	VALOR
<b>Regulaciones Federales E.U.A:</b>	
OSHA	Peligros definidos en el Estándar de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910-1200).
CERLA - Categoría de Peligro Sara	Este producto ha sido revisado de acuerdo a las "Categorías de Peligro" EPA promulgadas en las secciones 311 y 312 del Acta de Reautorización y Enmienda Superfund de 1986 (Sara Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, cumplir con las siguientes categorías: PELIGROS INMEDIATOS DE SALUD PELIGROS DE INCENDIO PELIGROS DE PRESIÓN DE GAS
Sección 313 Sara	Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requerimientos reportados en la Sección 313 del Título III del Acta de Reautorización y Enmienda Superfund de 1986 y CFR 40 Parte 372: Nombre químico: Zinc dialquilditiofosfato Cass #: 4259-15-8 % Peso es menor que: 5.0%
Acta de Control de Sustancias Tóxicas	Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requerimientos reportados de TSCA 12(B) si se reporta desde los Estados Unidos: Nombre químico: No hay información disponible # CAS: No hay información disponible
<b>Regulaciones Internacionales</b>	
WHMIS Canadiense	Este MSDS se ha preparado en conformidad con las Regulaciones Controladas de Producto a excepción del uso de los 16 títulos.
Inventario TSCA	Clase Canadiense WHMIS: No hay información disponible. Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario de TSCA de E.U.A.

**THE STRIPPER - LIMPIADOR Y LUBRICANTE EN AEROSOL**

ACCESORIOS / ADHESIVOS DURO DYNE

**OTRA INFORMACIÓN**

CONCEPTO	VALOR
Rango de Peligro	<b>SALUD</b> 1
	<b>INFLAMABILIDAD</b> 4
	<b>REACTIVIDAD</b> 0
Fecha de Preparación MSDS	5/2/12
Contenido VOC	14.9% de Peso 119 Gramos / Litro Producto Total 119 Gramos / Litro menos agua y exento 0.12 Libras / CAN
Leyenda	N.A. - No Aplica N.E. - No Establecido N.D. - No Determinado Número CAS - Número de Servicio de Abstractos Químicos TLV - Valor de Límite Umbral TWA - Promedio Ponderado de Tiempo STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo PEL - Límite de Exposición Permisible

LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE CONSIDERAN PRECISAS. DEBIDO A QUE PARTE DE LA INFORMACIÓN ES DERIVADA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA A LA CORPORACIÓN DURODYNE POR PARTE DE SUS PROVEEDORES, LA CORPORACIÓN DURODYNE NO DA ALGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, REFERENTE A LA EXACTITUD DE LA INFORMACIÓN O LOS RESULTADOS OBTENIDOS DEL MISMO USO. DESDE QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y LAS CONDICIONES Y EL USO DEL PRODUCTO ESTÁN CONTROLADAS POR EL USUARIO, ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO DETERMINAR LAS CONDICIONES DEL USO SEGURO DEL PRODUCTO. LA INFORMACIÓN ES PROPORCIONADA PARA SU INFORMACIÓN Y CONSIDERACIÓN Y LA CORPORACIÓN DURO DYNE NO ASUME ALGUNA RESPONSABILIDAD POR EL USO O CONFIABILIDAD AL RESPECTO. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DE LOS PRODUCTOS DE LA COPRORACIÓN DURO DYNE EL CUMPLIR CON TODAS LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES APLICABLES.

NOTA: Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas que se presentan son propiedad privada y registrada de cada uno de los fabricantes.

NOGALAR 01 (81) 8042-3000  
 ESCOBEDO 01 (81) 8046-4400  
 MÉXICO 01 (55) 5117-0700  
 GUADALAJARA 01 (33) 3881-4000



La solución en ahorro de energía

Glassfiber del Norte, S.A. de C.V.

**MONTERREY 01 (81) 8125-8500**

[f/glassfiber.delnorte](https://www.facebook.com/glassfiber.delnorte) [@glassfiber](https://twitter.com/glassfiber)

CANCÚN 01 (998) 193-2400  
 PLAYA DEL CARMEN 01 (984) 8039-783/84  
 CHIHUAHUA 01 (614) 4824-700/01  
 BAJÍO 01 (477) 101-8800