



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

**Nombre del producto:** D3 SL3 SPOT LIFTER

**Número de versión:** 1.0

Fecha de emisión: 06/19/2019

Sustituye: NA

**Para el fabricante:**D3 Industrial Products Inc

**Habla a:** 11968 Monarch Street, Garden Grove, CA 92841

**Teléfono:** 714-892-1999

**Email:** info@d3ipinc.com

**Usos de los bienes / Recomendado:** Levantador de Manchas

## SECCIÓN 2: Clasificación de riesgo de identificación de peligros:

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única (Efectos narcóticos) - Categoría 3

Peligro de aspiración - Categoría 1

La irritación de la piel - Categoría 2

Irritación ocular - Categoría 2

toxicidad acuática crónica - Categoría 2

Los aerosoles Categoría 1

La toxicidad acuática aguda - Categoría 2

Toxicidad aguda dérmica Categoría 5

Toxicidad aguda por vía oral categoría 4

**pictogramas:**



**Palabra clave:**

Peligro

**Declaraciones peligrosos - Física:**

H222 - Aerosol extremadamente inflamable H229 -

Recipiente a presión puede explotar si se calienta

**Declaraciones peligrosos - Salud:**

H302 - Nocivo por ingestión

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

### **Declaraciones peligrosos - Medio Ambiente:**

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### **Consejos de prudencia - General:**

P101 - Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta en cuestión.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes de su uso.

### **Consejos de prudencia - Prevención:**

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / gas / niebla / los vapores / el aerosol.

P264 - Lavar a fondo después de la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.

P233 - Mantener el recipiente bien cerrado.

P280 - Llevar guantes / protección ropa de protección / protección para los ojos / la cara.

### **Consejos de prudencia - Respuesta:**

P391 - Recoger el vertido.

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO posion / médico si se encuentra mal.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: la persona al aire fresco y mantener confortable para respirar.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si se encuentra mal.

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico.

P331 - Do NOT induce vómitos.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321 - Se necesita un tratamiento específico para ver sección 4.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar médico / atención.

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada: y lavarla antes de usarla nuevamente.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención.

### **Consejos de prudencia - Almacenamiento:**

P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores 50 °C / 122 °F.

P403 + P405 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

### **Consejos de prudencia - Eliminación:**

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en el centro de reciclaje disposición. Bajo RCRA, es responsabilidad del usuario del producto para determinar si en el momento de desecharlo, si los criterios de RCRA de producto, cumplen los residuos peligrosos. La gestión de residuos debe estar en plena conformidad con las leyes federales, estatales y locales.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| <b>Ingrediente</b>        | <b>CAS. No.</b> | <b>% Por peso</b>             |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Dimetil éter              | 115-10-6        | 15 - 20 Secreto comercial *   |
| Propano                   | 74-98-6         | De 5 - 10 Secreto comercial * |
| Butano                    | 106-97-8        | 8 - 10 Secreto comercial *    |
| pentano                   | 109-66-0        | De 5 - 10 Secreto comercial * |
| 2-metilpentano            | 107-83-5        | 15 - 20 Secreto comercial *   |
| ciclohexano               | 110-82-7        | 10 - 15 Secreto comercial *   |
| 1,1-dicloro-1-fluoroetano | 1717-00-6       | 20 - 25 Secreto comercial *   |
| gel de sílice             | 112945-52-5     | De 5 - 12 Secreto comercial * |

\* La identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de esta composición ha sido retenido como un secreto comercial.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### **Inhalación:**

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar. Obtenga atención médica.

Si se expone / sentirse mal / preocupados: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

#### **Contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Lavar con abundante agua corriente ligeramente tibia durante una duración de 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar médico / atención. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### **Contacto visual:**

Retire la fuente de exposición o mueva la persona al aire fresco. ojos Aclarar cuidadosamente con agua tibia, agua que fluye suavemente durante varios minutos, manteniendo el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando con una duración de 15-20 minutos. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención.

#### **Ingestión:**

Llamar inmediatamente a un CENTRO Posin / médico. No induzca el vomito.

Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse sobre su lado, en posición de recuperación. No le dé nada.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA

#### **INCENDIOS Medios apropiados para extinción:**

químico seco, espuma, se recomienda dióxido de carbono. Se recomienda rocío de agua para enfriar o proteger materiales o estructuras expuestas. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. El uso simultáneo de la espuma y el agua en la misma superficie se ha de evitar que el agua destruya la espuma. Arena o tierra pueden usarse sólo para incendios pequeños.

No dirigir un chorro fuerte de agua o espuma en los cúmulos ardientes esto puede dar lugar a la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

**Agentes de extinción inadecuados:**

No disponible.

**Peligros específicos en caso de incendio:**

Contenido bajo presión. Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de los recipientes a calor extremo y las llamas puede causar su ruptura a menudo con la fuerza violenta. Producto es altamente inflamable y forma mezclas explosivas con el aire, oxígeno, y todos los agentes oxidantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por superficies a las fuentes de ignición remotas y llamaradas.

Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados durante la combustión o descomposición. Las altas temperaturas pueden causar contenedores sellados a romperse debido a una acumulación de presiones internas. Enfriar con agua.

No corte, perforación, afilado, o soldadura cerca de los contenedores llenos, parcialmente lleno, o vacío. Recipiente podría potencialmente estallar o ser perforados en el impacto mecánico, la liberación de vapores inflamables.

**Procedimientos de lucha contra incendios:**

Aislar el área de peligro inmediato y mantener a personal no autorizado. Dejar de derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. rocío de agua puede ser útil para minimizar o dispersar vapores y para proteger al personal. Agua puede ser ineficaz, pero puede ser utilizado para enfriar los recipientes expuestos al calor o llama. Se debe tener precaución cuando se usa agua o espuma como puede ocurrir formación de espuma, especialmente si pulveriza en recipientes de líquido caliente, quema.

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

**Medidas especiales:**

Llevar puesto aparato de protección de presión de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN**

**ACCIDENTAL Procedimiento de emergencia:**

ELIMINATE todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas o llamas en los alrededores).

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Aislar el área de peligro y mantener a la gente que no sea necesario. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Notificar a las autoridades si cualquier exposición al público en general o el medio ambiente se produce o es probable que ocurra.

Si el material derramado se limpia usando un disolvente regulado, la mezcla de residuos resultante puede ser regulada.

**Equipo recomendado:**

La presión positiva, el aparato de cara completa de respiración autónoma (SCBA), o se suministra presión positiva respirador de aire con el escape SCBA (NIOSH aprobado).

**Precauciones personales:**

Evitar vapor para respirar. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

**Precauciones ambientales:**

Deja de derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evitar que el material derramado alcantarillas que entran, los desagües de tormenta, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua de la naturaleza mediante el uso de, arena, tierra, u otras barreras apropiadas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Cubra derrames con absorbente inerte y colocar en contenedores de residuos químicos cerrados.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento General:**

Lávese las manos después de su uso.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

No respirar los vapores o nieblas.

Utilizar buenas prácticas de higiene personal.

Comer, está prohibido beber y fumar en las áreas de trabajo.

Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en los comedores.

**Requisitos de ventilación:**

Usar sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes de aire a sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

**Requisitos Trastero:**

Mantener el recipiente (s) herméticamente cerrados y debidamente etiquetados. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa, oxidantes fuertes y posibles incompatibilidades. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra el daño físico. Mantener los envases selladas de forma segura cuando no esté en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrar herméticamente con cuidado para evitar fugas. Los recipientes vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.

No cortar, taladrar, moler, soldar o realizar operaciones similares sobre o cerca de los contenedores. No presurizar contenedores para vaciarlos.

Conservar a temperatura inferior a 50°C/ 122°F.

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN**

**PERSONAL la producción de los ojos:**

Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use con ventilación indirecta, salpicaduras y al impacto gafas de protección contra cuando se trabaja con líquidos. Si se necesitan protecciones adicionales para toda la cara. El uso en combinación con un protector facial.

**Protección de la piel:**

El uso de guantes homologados, según normas hechos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: PVC, neopreno o caucho de nitrilo guantes. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material del guante, espesor del guante, destreza. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y botas excesiva de materiales resistentes a productos químicos tales como el neopreno o caucho de nitrilo para evitar sensibilización de la piel. El tipo de equipamiento de protección debe ser seleccionado de acuerdo a la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lavar la ropa aceitadas o eliminar adecuadamente el material contaminado, que no pueden ser descontaminados.

**Protección respiratoria:**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, un programa de protección respiratoria que cumpla o es equivalente a la norma 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 se debe seguir. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

**Controles técnicos apropiados:**

Proveer ventilación de extracción u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores por debajo de su valor límite respectivo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y

### QUÍMICAS Información sobre propiedades

#### físicas y químicas básicas:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Forma física general:                   | Líquido blanco                   |
| Olor, color, grado:                     | Sin color, olor a solvente Luz   |
| Umbral de olor                          | Datos no disponibles             |
| pH                                      | Datos no disponibles             |
| Punto de fusión                         | No aplica                        |
| Punto de ebullición                     | 36.1 °C                          |
| Punto de inflamabilidad                 | -35°C (Copa cerrada)             |
| Tasa de evaporación                     | 1,9 [Ref Std: éter = 1]          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | Aerosol inflamable: Categoría 1. |
| Límites de inflamabilidad (LEL)         | Datos no disponibles             |
| Límites de inflamación (UEL)            | Datos no disponibles             |
| Densidad del vapor                      | 2,98 [Ref Std: aire = 1]         |
| Densidad                                | 0,702 g / ml                     |
| Gravedad específica                     | 0.702 [Ref Std: agua = 1]        |
| Solubilidad en agua                     | Nulo                             |
| Solubilidad - no-agua                   | Datos no disponibles             |
| Coeficiente de reparto n-Octanol / agua | Datos no disponibles             |
| temperatura de autoignición             | Datos no disponibles             |
| temperatura de descomposición           | No aplica                        |
| Viscosidad                              | No aplica                        |
| Peso molecular                          | Datos no disponibles             |
| Compuestos orgánicos volátiles          | 95,8%                            |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y

### REACTIVIDAD Estabilidad:

El material es estable a temperatura y presión estándar.

#### Condiciones para evitar:

Mantener alejado de la luz solar directa y otras fuentes de ignición. contenedores de caída pueden causar explosión. Peligrosas Reacciones / polimerización: No ocurrirá.

#### Materiales incompatibles:

Evitar el contacto con oxidantes fuertes, reductores, ácidos y álcalis.

#### Productos de descomposición peligrosos:

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Skin Corrosión / Irritación:

El contacto prolongado o repetido con este producto puede secarse y / o desecar la piel. Este producto puede ser nocivo si se absorbe por la piel. Causa irritación de la piel.

### Oculares graves graves / irritación:

Contacto con los ojos puede provocar daños permanentes si no se trata rápidamente.

Líquido o los vapores pueden irritar los ojos.

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, rojez, hinchazón, y visión borrosa. Contacto con los ojos puede provocar daños permanentes si no se trata rápidamente. Provoca irritación ocular grave.

**Respiratorio / Sensibilización de la piel:**

Datos no disponibles.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Datos no disponibles.

**carcinogenicidad:**

Datos no disponibles.

**Toxicidad reproductiva:**

Datos no disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:**

Puede causar somnolencia o mareos

**Peligro de aspiración:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Toxicidad aguda:**

Si se inhala, puede causar mareos, náuseas, irritación de las vías respiratorias superiores, somnolencia, depresión mental o narcosis, dificultad en la respiración, latidos irregulares del corazón.

**ciclohexano**

LD50 (oral, rata): 6.200 a 30.400 mg / kg

LD50 (oral, ratón): 1300 mg / kg

LD50 (dérmica, conejo): Mayor de 18000 mg / kg

**PENTANO**

LC50 (rata): 117,000 ppm (364 000 mg / m<sup>3</sup>) (4-horas de exposición) (12, sin confirmar)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN**

**ECOLÓGICA Toxicidad:**

Tóxico para la vida acuática

Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Persistencia y degradabilidad:**

Datos no disponibles.

**Potencial bioacumulativo:**

Datos no disponibles.

**Movilidad en el suelo:**

Datos no disponibles.

**Otros efectos adversos:**

Datos no disponibles.

**SECCIÓN 13: DESECHO**

**Deposito de basura:**

Bajo RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios de RCRA para el manejo de residuos peligrosos deben estar en plena conformidad con las leyes federales, estatales y locales.



Los recipientes vacíos retienen residuos del producto que puede presentar riesgos de material, por lo tanto no presión, corte, esmalte, de soldadura o el uso para otros fines. Volver tambores a centros de recuperación para la limpieza y la reutilización adecuada.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Estados Unidos DOT Información:

Transporte terrestre: (continental de los Estados Unidos, Canadá y México): el consumidor ORM-D

### Información IMDG:

Nombre para el transporte: Aerosoles, inflamables

UN / NA #: 1950

Clase de riesgo: 2.1

Cartel requerido: Cantidad limitada

Contaminante del mar: No hay datos disponibles

### Información IATA:

No recomendamos este producto para ser enviado a través del aire. Se necesitaría ser embalados de nuevo por una compañía de embalaje autorizados y de la Dirección General tendría que ser completada por una empresa de transporte de material peligroso con licencia.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN

### REGULADORA 311/312 Categorías de:

-Si peligro de incendio -Si de peligro Presión Riesgo de reactividad -No

-Si inmediatos de peligro -Si peligro retardados

### Los inventarios de productos químicos:

Los componentes de este producto están en conformidad con los requisitos de notificación química de TSCA.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de riesgo NFPA

|                |   |                  |         |
|----------------|---|------------------|---------|
| Salud:         | 2 | Flammabilidad:   | 4       |
| Inestabilidad: | 0 | Manejo Especial: | Ninguna |

Aerosol Código de almacenamiento: 3

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) Las calificaciones de riesgo están diseñados para su uso por el personal de respuesta de emergencia para hacer frente a los peligros que se presentan por el corto plazo, la exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame o emergencias similares. Las calificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicos inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de la combustión o descomposición, que se sabe que ser generada en cantidades significativas.

### Clasificación de riesgo HMIS

Salud: 2 Fuego: 4 Peligro físico: 0 Protección personal: X índices de peligrosidad peligrosos Sistema de Identificación de Materiales (HMIS® IV) están diseñados para informar a los empleados de riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las clasificaciones del HMIS® IV son para ser utilizado

con un programa HMIS® completamente implementado IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA).

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad (FDS) se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. D3 NO GARANTIZA, EXPRESA O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA DE comerciabilidad o aptitud para un propósito particular o CURSO DE RENDIMIENTO O USO DE COMERCIO. El usuario es responsable de determinar si el producto D3 es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación de usuario. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y aplicación de un producto de D3, algunos de los cuales son de forma única dentro de los conocimientos y el control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto D3 a determinar si es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación de usuario.