



a **Formula Corp** brand

Fecha de emisión 04-sep-2015

Fecha de revisión 20-ene-2017

Versión 7

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **DR TRACTION FLOOR TREATMENT**
 Código del producto **DLOTRCXXDR-TRC**
 Tema cliente **TR-128 (4x1 Gallon), TR-5 (5 Pail), TR-55 (55 Drum), SKU 023609018108**

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado **Anti-Slip Floor Cleaner**
 Usos contraindicados **Utilice sólo como se indica en la etiqueta.**

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por / Distribuido por
Dynamic Research Brand a Formula Corp Brand
 4432 C ST NE
 Auburn, WA 98002
 Phone (800) 772-7005
 E-Mail sales@saf-t-step.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia **(800) 228-5635 X059**
 disponible las 24 horas:

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
 This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Toxicidad aguda, oral | No está clasificado |
|-----------------------|---------------------|

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Consejos de prudencia - Respuesta

- Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS)
 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Beber abundante agua.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- Mantener fuera del alcance de los niños

Consejos de prudencia - Eliminación

- La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

OTRA INFORMACIÓN

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Water | 7732-18-5 | 60-100 | * |
| Potassium Oleate | 143-18-0 | 1-5 | * |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | .1-1 | * |
| Pine Oil | 8002-09-3 | .1-1 | * |
| Ammonium Hydroxide | 1336-21-6 | .1-1 | * |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico

Inhalación

Trasladar al aire libre.

INGESTIÓN

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Cualquier otros síntomas importantes y efectos se describen en la sección 11: información sobre la toxicidad.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|-----------------------------|-------------|--|--|
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S* | IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ |

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

OTRA INFORMACIÓN Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, Estaciones lavaojos & Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección de la piel y el cuerpo No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

general de Higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| aspecto | transparente |
| Color | Incoloro |
| Olor | Suave |
| umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| pH | 9.0 - 9.5 | |
| Gravedad específicas | 0.99 | |
| Viscosidad dinámica | Agua Delgada | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de inflamación | Ninguno(a) | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | No hay información disponible | |
| Tasa de evaporación | Igual que el agua | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible | |
| Lower flammability limit: | No hay información disponible | |
| presión de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua | |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible | |
| temperatura de descomposición | No hay información disponible | |

OTRA INFORMACIÓN

| | |
|--------------------------|--|
| Densidad lbs/gal | 8.25 |
| Contenido COV (%) | 1% CARB Compliant for product category |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

| | |
|---|--|
| estabilidad | Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz solar directa. |
| Materiales incompatibles | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ojos | Puede causar irritación. |
| Contacto con la piel | El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. |
| INGESTIÓN | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-butoxyethanol | = 470 mg/kg (Rat) | = 99 mg/kg (Rabbit) | = 450 ppm (Rat) 4 h |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 111-76-2 | | | |
|----------|--|--|--|

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|-----------------------------|-------|---------|-----|------|
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | A3 | Group 3 | - | - |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

No clasificable como carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Component | Inhalación CL50, 4 horas, vapor, mg/L |
| 2-butoxyethanol | 450 |
| 111-76-2 (.1-1) | |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ecotoxicidad**

El 4.55% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|---------------------------------|-------------------------|--|--|
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | - | 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Pine Oil 8002-09-3 | - | - | 17 - 28: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through |
| Ammonium Hydroxide 1336-21-6 | - | 8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | 0.66: 48 h water flea mg/L EC50 0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|-----------------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | 0.81 |

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--------------------------------|--|
| Eliminación de residuos | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| Embalaje contaminado | No reutilizar el recipiente. |

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|---------------------------------|--|
| Ammonium Hydroxide 1336-21-6 | Toxic Corrosive |

14. Información sobre el transporte

Nota - La descripción para el envío es específica del contenedor, esta información se proporciona en un vistazo la información del DOT. Por favor, consulte el envase y / o documentos de embarque para la descripción apropiada del envío antes de licitar cualquier material para su envío. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el distribuidor que aparece en la sección 1 de este documento.

U.S. Department of Transportation (USDOT)

| | |
|--|--------------------|
| 4x1 Gallon Case | <i>No regulado</i> |
| Pails & Drums (<119 Gallons) | <i>No regulado</i> |

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| TSCA | <i>Cumple/Es conforme con</i> | DSL/NDSL | <i>Cumple/Es conforme con</i> |
|-------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | No |
| Peligro crónico para la salud: | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de reactividad | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|---------|---|---|---|
| Ammonium Hydroxide 1336-21-6 | 1000 lb | - | - | X |
|---------------------------------|---------|---|---|---|

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|---------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Ammonium Hydroxide 1336-21-6 | 1000 lb | - | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | X | X | X |
| Ammonium Hydroxide 1336-21-6 | X | X | X |
| Sodium Sulfate 7757-82-6 | - | X | X |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

Additional information No hay información disponible.

16. Otra información

HMIS

| Peligros para la salud humana | inflamabilidad | Peligros físicos | PROTECCIÓN PERSONAL |
|-------------------------------|----------------|------------------|---------------------|
| 1 | 0 | 0 | A |

Preparada por Departamento de regulación
Fecha de emisión 04-sep-2015
Fecha de revisión 20-ene-2017

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad