

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
KRUD KUTTER TOUGH TASK REMOVER

**KRUD KUTTER  
TOUGH TASK REMOVER  
(REMOVEDOR PARA TAREAS DIFÍCILES)**

| CALIFICACIONES DE RIESGOS<br>DATOS DEL SISTEMA DE<br>IDENTIFICACIÓN HMIS DE LA NFPA |   |                      |
|---|---|----------------------|
| SALUD   | 2 | 0= MÍNIMO<br>1= LEVE |
| INCENDIO  | 0 | 2=MODERADO<br>3=ALTO |
| REACTIVIDAD   | 1 | 4=EXTREMO            |

SECCIÓN I

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| FABRICADO POR:                    | SUPREME CHEMICALS OF GEORGIA, INC.                     |
| DIRECCIÓN:                        | 1535 Oak Industrial Lane, Suite B<br>Cumming, GA 30041 |
| NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA:  | (800) 255-3924 CHEMTEL para EMERGENCIAS ÚNICAMENTE     |
| NÚMERO TELEFÓNICO DE INFORMACIÓN: | 800-466-7126   |
| FECHA DE REVISIÓN:                | 15 de febrero de 2002                                  |
| NOMBRE DEL REDACTOR:              | CLIFFORD M. CANTRELL                                   |

SECCIÓN II – INGREDIENTES PELIGROSOS/INFORMACIÓN

| INGREDIENTE        | Nº CAS    | OSHA<br>PEL         | ACIGH<br>TLV        | OTROS<br>STEL | % O<br>CLASIF. | PIEL<br>* |
|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------|----------------|-----------|
| 2-BUTOXIETANOL     | 111-76-2  | 25 PPM              | 25 PPM              | 50 PPM        | 8 - 10         | *         |
| POTASA CÁUSTICA    | 1310-58-3 | 2 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> |               | < 2            |           |
| 2-HIDROXIETILAMINA | 141-43-5  | 3 ppm               | 3 ppm               | 6 ppm         | 2 - 4          |           |

CAS = Servicio de resúmenes químicos PEL = Límite de exposición permisible TLV = Valor límite umbral STEL = Límite de exposición a corto plazo

NOTA: UN ASTERISCO (\*) DEBAJO DE 'PIEL' INDICA QUE LA OSHA EXIGE PROTECCIÓN PARA LA PIEL CON EL FIN DE PREVENIR O REDUCIR LA EXPOSICIÓN A ESTE INGREDIENTE. 2-BUTOXIETANOL ES UNA SUSTANCIA QUE, SEGÚN EL TÍTULO III, SECCIÓN 313, DE LA LEY SARA PUEDE ESTAR SUJETA A LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR INFORMES POR PARTE DE LOS USUARIOS DEL SECTOR MANUFACTURERO.

CATEGORÍAS DE PELIGROS DE LA EPA  
PELIGROS AGUDOS PARA LA SALUD

SECCIÓN III – CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|                             |                               |  |           |
|-----------------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Punto de ebullición:        | 212°C                         | Gravedad específica (H <sub>2</sub> O=1) | 1,020     |
| Presión del vapor (mm Hg)   | 17                            | Punto de fusión                          | < -1,11°C |
| Densidad del vapor (aire=1) | 3,2                           | Tasa de evaporación (agua=1)             | < 1       |
| Solubilidad en agua:        | completa                      |  |           |
| Aspecto y olor:             | líquido claro con olor dulce. |  |           |
| COV                         | 35 gramos/litro               |  |           |

SECCIÓN IV – DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| Punto de inflamación (método usado):        | ninguno (CC)  | Límites de inflamabilidad: LEL: <u>N/D</u> | UEL: <u>N/D</u> |
| Medios de extinción:                        | dióxido de carbono, químicos secos, espuma resistente al alcohol, niebla de agua  |  |                 |
| Procedimientos especiales de extinción:     | ninguno   |  |                 |
| Peligros inusuales de explosión e incendio: | este producto puede reaccionar con metales blandos (aluminio, zinc, magnesio) para liberar rápidamente gases de hidrógeno que podrían explotar. Si se lava el producto para separarlo del metal se detendrá el proceso. |  |                 |

SECCIÓN V – DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad:                               | estable   |
| Incompatibilidad (materiales a evitar):    | no lo mezcle con ácidos fuertes ni permita el contacto con metales blandos. |
| Subproductos peligrosos de descomposición: | calor y dióxido de carbono.   |
| Polimerización peligrosa:                  | no ocurrirá.  |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD KRUD KUTTER TOUGH TASK REMOVER

---

## SECCIÓN VI – DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

---

Vía(s) de entrada:            ¿Inhalación? Sí            ¿Piel? Sí            ¿Ingestión? Sí            ¿Ojos? Sí  
Peligros agudos y crónicos para la salud: no se conoce ninguno.

Carcinogenicidad:  
¿Programa Toxicológico Nacional, NTP?            No se mencionan estos ingredientes.  
¿Monografías de la IARC?            No se mencionan estos ingredientes.  
¿Regulados por la OSHA?            No se mencionan estos ingredientes.

Señales y síntomas de la exposición:  
**INHALACIÓN:**            la inhalación de nieblas puede provocar estornudos, tos e irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.  
**INGESTIÓN:**            ¡CORROSIVO! Puede provocar irritación o quemaduras del sistema gastrointestinal, acompañadas de dolor, náuseas y/o diarrea.  
**CONTACTO CON LA PIEL:** es corrosivo para la piel. Puede producir sensación de ardor, dolor, enrojecimiento e inflamación. El producto concentrado puede ser absorbido a través de la piel.  
**CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritante: puede producir dolor, lagrimeo, visión nublada.

Problemas de salud agravados generalmente por la exposición: desconocidos

Procedimientos de primeros auxilios y emergencia:  
**INGESTIÓN:**            administre 3 a 4 vasos grandes de agua. No administre líquidos a una persona que se encuentre en estado inconsciente. No provoque el vómito. **CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.**  
**INHALACIÓN:**            lleve a la persona afectada al aire fresco. Aplique un tratamiento según los síntomas.  
**CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos inmediatamente con un chorro de agua limpia durante al menos 15 minutos. Si observa irritación, **CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA SIN DEMORA.**  
**CONTACTO CON LA PIEL:** lave la piel con agua y jabón durante varios minutos. Si se observa una irritación persistente, acuda a un médico.

---

## SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA EL USO Y EL MANEJO SEGUROS

---

Las medidas que deben tomarse en caso de emisión o derrame de este material.  
**PEQUEÑOS DERRAMES:** puede descargarlo al alcantarillado.  
**GRANDES DERRAMES:** contenga el material para evitar que se extienda y recoja los residuos para su uso o eliminación.  
Método de eliminación de desechos: los productos sin usar entran en la definición de desechos peligrosos de la ley RCRA de la EPA de los Estados Unidos. Deséchelo en una planta autorizada de tratamiento de desechos peligrosos.

Precauciones a tomar para el manejo y el almacenamiento: siga todas las instrucciones indicadas en la etiqueta. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Otras precauciones: **MANTENGA ÉSTE Y TODOS LOS PRODUCTOS QUÍMICOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Eliminación del envase: lave los envases tres veces y perfórelos antes de desecharlos al relleno sanitario.

---

## SECCIÓN VIII – Medidas de control

---

Protección para las vías respiratorias (especifique el tipo): no se requiere para el uso normal previsto.  
Ventilación: según se requiera para el bienestar de los usuarios.  
Guantes protectores:            se recomienda usar guantes de caucho o neopreno al manejar cualquier producto químico.  
Protección para los ojos:            se recomienda ponerse anteojos para productos químicos antes de manejar cualquier sustancia química.  
Otras ropas o equipos de protección: no se requiere.  
Prácticas de trabajo o higiene:            lave las ropas o la piel sobre las que haya caído este producto. Siga las prácticas recomendadas de mantenimiento y limpieza.

---

## SECCIÓN IX – Información adicional

---

### ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

**BIODEGRADABILIDAD:**            BIODEGRADABLE.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:** DESÉCHELO EN UNA PLANTA AUTORIZADA DE TRATAMIENTO DE DESECHOS CONFORME A LAS NORMAS REGULADORAS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD KRUD KUTTER TOUGH TASK REMOVER

## INFORMACIÓN ADICIONAL

MANEJO DE LOS ENVASES VACÍOS: ¡ADVERTENCIA! LOS ENVASES VACÍOS SIGUEN CONTENIENDO RESIDUOS DEL PRODUCTO. OBSERVE TODAS LAS PRECAUCIONES INCLUSO DESPUÉS DE VACIAR EL ENVASE. MANTENGA LOS ENVASES VACÍOS HERMÉTICAMENTE CERRADOS.

### TÍTULO III DE LA LEY SARA SOBRE LOS REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES

|   |  |
|---|--|
| SECCIÓN 302 – SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS                                | NO SE REQUIEREN INFORMES.  |
| SECCIÓN 304 – EMISIONES PELIGROSAS  | NO SE REQUIEREN INFORMES.  |
| SECCIÓN 311 – DERECHO DE INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD (R-T-K)                      | SE REQUIEREN INFORMES PARA EL INVENTARIO POR ENCIMA DE LA CANTIDAD LÍMITE TPQ.                   |
| SECCIÓN 312 – DATOS DE INVENTARIO SEGÚN EL DERECHO DE INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD | SE REQUIEREN INFORMES PARA EL INVENTARIO POR ENCIMA DE LA CANTIDAD LÍMITE TPQ.                   |
| SECCIÓN 313 – EMISIONES Y ESCAPES   | SE PUEDE REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE INFORMES PARA LOS USUARIOS DENTRO DEL SECTOR MANUFACTURERO. |
| CERCLA  | SE APLICA LO YA SEÑALADO PARA LA SECCIÓN 304   |

TPQ = Threshold Planning Quantity = Cantidad de Planificación Umbral

### REFERENCIAS

LISTA DE LA LEY TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT (TSCA) – SE MENCIONAN LOS INGREDIENTES EN ESTA LISTA.

REFERENCIAS PARA LA EXPOSICIÓN PERMISIBLE:

REGISTRO DE EFECTOS TÓXICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS  
TÍTULO 29 DEL CÓDIGO DE REGULACIONES FEDERALES  
INFORME SOBRE CARCINÓGENOS DEL PROGRAMA TOXICOLÓGICO NACIONAL (NTP)  
MONOGRAFÍAS DE LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER (IARC)

NORMAS REGULADORAS:

TÍTULO 49 DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE - CÓDIGO DE REGULACIONES FEDERALES 172.101  
TÍTULO III DE LA LEY SARA  
AGENCIA REGULADORA NUCLEAR

Para envases de un galón o menos que cumplan los requisitos de las normas sobre productos de consumo.

NOMBRE DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: PRODUCTO ORM-D DE CONSUMO

ETIQUETA DE PELIGRO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: NINGUNA

Para envases de más de un galón y cualquier envase de productos no destinados al consumo.

NOMBRE DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: LÍQUIDO CORROSIVO N.E.M. (contiene hidróxido de potasio), 8,  
UN1760, PG II

ETIQUETA DE PELIGRO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: CORROSIVO

ESTE DOCUMENTO CUMPLE LO ESTIPULADO EN EL FORMULARIO OSHA 174 SEGÚN SE EXIGE EN 29 CFR 1910.1200.

SE CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Se advierte a los usuarios que deben confirmar anticipadamente que esta información está actualizada, puede aplicarse y es adecuada para las circunstancias de uso. El vendedor no asume responsabilidad por las lesiones que puedan sufrir el comprador o terceros como consecuencia directa o indirecta de este producto si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en esta hoja de datos. Además, el vendedor no asume responsabilidad alguna por las lesiones originadas en el uso anormal de este material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables.