



HOJA DE SEGURIDAD

SCALE SAFE

Código: CEKMSDS-194

Versión: 11- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 4

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA | SCALE SAFE | | |
| MARCA (SI POSEE) | Kem | | |
| TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO | Limpiador líquido ácido | | |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR | CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A. | | |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica. | | |
| PAÍS | Costa Rica | | |
| N° DE TELEFONO | 2545-2500 | N° DE FAX | 2297-1344 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA | 911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones | | |
| FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS | 04Ene21 | | |

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D | 8. Corrosivos |
|---------------------------------------|---------------|

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO | % m/m | N° de CAS |
|---|--------------|------------------|
| Ácido fosfórico | 20 – 30 | 7664-38-2 |
| Ácido hidroxiaacético | 5 – 10 | 79-14-1 |
| Ácido clorhídrico | 1 – 10 | 7647-01-0 |

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

| EFECTO POR: | DETALLE |
|------------------------------|---|
| INHALACIÓN | La inhalación puede causar irritación o corrosión en el sistema respiratorio, incluyendo nariz, boca y garganta. Irritación en los pulmones y edema pulmonar. |
| INGESTIÓN | Causa irritación y quemaduras en la boca, garganta y estómago. Puede ser fatal si se ingiere. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | El contacto causa irritación en los ojos, quemaduras, ceguera. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Corrosivo. Causa quemaduras en la piel. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| MUTAGENICIDAD | No aplica. |



HOJA DE SEGURIDAD

SCALE SAFE

Código: CEKMSDS-194

Versión: 11- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 4

| | |
|----------------------------|---|
| TERATOGENICIDAD | No aplica. |
| NEUROTOXICIDAD | No aplica. |
| SISTEMA REPRODUCTOR | No aplica. |
| OTROS | No aplica. |
| ÓRGANOS BLANCO | Piel, ojos, sistema digestivo y respiratorio. |

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|---|
| CONTACTO OCULAR | Enjuagarse con agua por al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente. |
| CONTACTO DÉRMICO | Lavar inmediatamente el área afectada completamente con agua. Quitarse la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. |
| INHALACIÓN | Lleve a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Obtener atención médica. |
| INGESTIÓN | Dar a tomar gran cantidad de agua o leche. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico. |
| INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique) | Ninguna adicional. |

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

| | |
|---|---|
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) | No aplica. |
| AGENTES EXTINTORES | Agua, polvo químico, espuma, dióxido de carbono. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | Se requiere equipo de protección completo para el personal de bomberos. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | Óxidos de fósforo y gas hidrógeno. |

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA



HOJA DE SEGURIDAD

SCALE SAFE

Código: CEKMSDS-194

Versión: 11- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 4

Ventile el área del derrame. Use equipo de protección adecuado. Mantener el personal sin protección o innecesario fuera del área. Recobrar el material cuando sea posible. Neutralice el área con un material alcalino, entonces absorber con un material inerte y depositar en un recipiente de desechos químicos. Contenga el derrame o la fuga si esto no representa un riesgo, usando equipo de protección personal y siguiendo las normas de seguridad

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| CONDICIONES ALMACENAMIENTO | Mantener lejos del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco, seco lejos de altas temperaturas y fuentes de calor. No mezclar con otros químicos. |
| MANIPULACIÓN RECIPIENTES | Mantener cerrados los recipientes. Evitar el contacto con la piel y ojos. Evitar respirar los vapores. |
| EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique) | Evitar la exposición a altas temperaturas, llamas, chispas o fuentes de calor. |

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN | Usar con adecuada ventilación. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA | Si se generan muchos vapores usar un aparato respiratorio con cartucho para gases ácidos. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR | Anteojos de seguridad o careta facial completa en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA | Guantes resistentes a ácidos. |
| DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan) | Para el ácido fosfórico: TLV: 1 mg/m ³ |

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--------------------------------------|
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro inodoro |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | 1.170-1.195 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES | Solubilidad completa en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica |
| PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique) | No es determinado para este producto |
| pH (1%) | No es determinado para este producto |



HOJA DE SEGURIDAD

SCALE SAFE

Código: CEKMSDS-194

Versión: 11- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 4

| | |
|---|--------------------|
| DENSIDAD | 1.170 – 1.195 g/ml |
| ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm. | Líquido |

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| ESTABILIDAD | Estable bajo las condiciones normales de uso. |
| INCOMPATIBILIDAD | Metales, bases fuertes, agentes oxidantes, cianuros y sulfuros. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirán. |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | Óxidos de fósforo y gas hidrógeno. |

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

| | |
|---|---|
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀) | Dosis aproximada DL ₅₀ 2817 mg/kg. |
| DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀) | No está determinado para este producto. |
| CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀) | No está determinado para este producto. |

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Seguir las regulaciones gubernamentales para el desecho de este producto.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir todas las regulaciones de cada país donde se comercialice.

SECCIÓN XVI

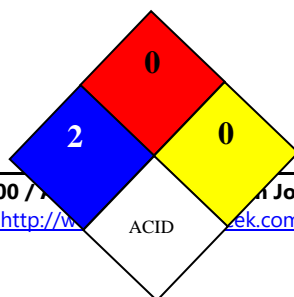
INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Evite contacto con la piel, los ojos y la inhalación. Mantenga fuera del alcance de niños.



Tel: 2545-2500 / 2545-2501 | San José, Costa Rica

<http://www.cek.com>