



# HOJA DE SEGURIDAD

SOLVS IT

Código: CEKMSDS-211

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 11Jul12

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	SOLVS IT		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Carroll		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Desengrasante líquido HD		
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR</b>	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
<b>PAÍS</b>	Costa Rica		
<b>Nº DE TELEFONO</b>	2545-2500	<b>Nº DE FAX</b>	2297-1344
<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
<b>FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS</b>	25Ene21		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	8. Corrosivos
---------------------------------------	---------------

## SECCIÓN III

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO</b>	<b>% m/m</b>	<b>Nº de CAS</b>
Hidróxido de sodio	0.1-5	1310-73-2
Ácido sulfónico	0.5-5	27176-87-0

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Puede causar irritación de las vías respiratorias y dolor de cabeza.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Si es ingerido en grandes cantidades puede causar quemaduras de la boca y sistema digestivo.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede causar severas irritaciones y quemaduras de los ojos.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	El contacto con la piel puede causar irritaciones, si el contacto es prolongado o repetido puede causar severas irritaciones y quemaduras.



# HOJA DE SEGURIDAD

SOLVS IT

Código: CEKMSDS-211

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 11Jul12

Página: 2 de 5

<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	No aplica.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.
<b>OTROS</b>	No aplica.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Ojos, piel, sistema digestivo.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuagar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>INGESTIÓN</b>	No inducir al vómito. Buscar atención medica inmediatamente.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b> (Cuando aplique)	No hay información disponible.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b> (Cuando aplique)	No hay información disponible.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)</b>	No aplica.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No aplica.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Agua, dióxido de carbono, polvo químico y espuma.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	El personal debe utilizar equipo de respiración personal, mascara de protección, delantal y botas.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Emite vapores irritantes.



# HOJA DE SEGURIDAD

SOLVS IT

Código: **CEKMSDS-211**

Versión: **11- 25Ene21**

Fecha última revisión: **25Ene21**

Fecha creación: **11Jul12**

Página: **3 de 5**

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Derrames Pequeños: Evite el contacto con el agua. Recoja con material absorbente y deséchelo usando equipo de protección personal. Derrames Grandes: Evite el contacto con el agua. Recogerlo usando palas y equipo de protección personal. Coloque el material en un recipiente apropiado para su desecho. Procedimiento de Limpieza: Lave el área con abundante agua.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a los 30° C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en un lugar fresco, seco y lejos de posibles fuentes de ignición.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando.
<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b>	No se conocen efectos, sin embargo, se recomienda no almacenar al sol, cerca de fuentes de calor.

## SECCIÓN IX

### CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Usar con ventilación adecuada.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Usar aparatos de respiración auto-contenida en lugares donde las concentraciones excedan los límites de exposición recomendados.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Utilizar gafas de protección donde puedan ocurrir salpicaduras.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Utilizar guantes, delantal y botas de protección.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido claro azul de olor característico
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.020 - 1.040
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble en agua



# HOJA DE SEGURIDAD

SOLVS IT

Código: CEKMSDS-211

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 11Jul12

Página: 4 de 5

<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	No disponible
<b>pH</b>	12.00-13.60
<b>DENSIDAD</b>	(1.020 – 1.040) g/ml a 25 °C
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>	Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

## SECCIÓN XI

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Emite vapores irritantes.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 8975 mg/kg.
<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para éste producto.
<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para éste producto.

## SECCIÓN XIII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se han efectuado pruebas con el producto, sin embargo, evitar el contacto con fuentes de aguas naturales, alcantarillados y el suelo.

## SECCIÓN XIV

### CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. Los envases vacíos deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no ha sido regulado para el transporte. Tratar de acuerdo a las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos



# HOJA DE SEGURIDAD

SOLVS IT

Código: CEKMSDS-211

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 11Jul12

Página: 5 de 5

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

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

## SECCIÓN XVII

### OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

