



HOJA DE SEGURIDAD

30010

Código: CEKMSDS-370

Versión: 05- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 12Ago16

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	30010		
MARCA (SI POSEE)	Mogul		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Secuestrante líquido de oxígeno		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, San José, Costa Rica.		
Nº DE TELEFONO	2545-2500	Nº DE FAX	2297-1344
TELÉFONO DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223-1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISION DE LA MSDS	15Feb21		

SECCION II

CLASIFICACION

CLASIFICACION SEGÚN EL ANEXO 1 8 Corrosivo

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	Nº DE CAS
Ácido eritórbico	10 - 30	89-65-6
Hidróxido de amonio	5 - 25	1336-21-6

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación de los vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
INGESTION	Producto corrosivo, causa quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa quemaduras en los ojos y puede producir daño permanente en el tejido. Evite el contacto con vapores ya que estos pueden ser perjudiciales.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación severa o destrucción de tejido, dependiendo de la duración de la exposición. Nocivo si se absorbe por la piel.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

30010

Código: CEKMSDS-370

Versión: 05- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 12Ago16

Página: 2 de 5

MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Ningún otro riesgo.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos, sistema respiratorio.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos manteniendo los párpados abierto. Busque atención médica inmediata.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar inmediatamente con mucha agua por al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente. La ropa, zapatos y otros objetos de uso personal deben ser descontaminados antes de desecharlos o antes de volver a utilizarlos.
INHALACIÓN	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Busque atención médica.
INGESTIÓN	Busque atención médica inmediatamente. No provocar el vómito. Si la persona está consiente, lavar la boca y dar a beber abundante agua.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Ninguna información adicional.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	105 °C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada y dióxido de carbono.



HOJA DE SEGURIDAD

30010

Código: CEKMSDS-370

Versión: 05- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 12Ago16

Página:3 de 5

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
---	--

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	La descomposición térmica podría producir óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
--	--

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

Ventilar el área de derrame si es posible. Si el derrame es pequeño colocar los residuos en un contenedor adecuado, cubierto y correctamente etiquetado. Lavar el área afectada. Si el derrame es grande, lavar cuidadosamente las inmediaciones del derrame. Desechar el derrame según lo establecido por las autoridades locales.

ATENCIÓN DE FUGAS

Restringir el acceso al área de forma apropiada hasta que las operaciones de limpieza se hayan completado. Asegurarse que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo y usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C.
-----------------------------------	--

CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor, altas temperaturas y fuentes de ignición. No se debe almacenar cerca de ácidos.
-----------------------------------	--

MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se esta manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor.
---------------------------------	---

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Se recomienda no almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o fuentes de ignición.
--	---

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Si se utiliza en lugares confinados ventilación mecánica es suficiente para eliminar el aire contaminado con la sustancias del entorno de la persona que lo manipula.
-----------------------------------	---



HOJA DE SEGURIDAD

30010

Código: CEKMSDS-370

Versión: 05- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 12Ago16

Página: 4 de 5

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Se recomienda el uso de una máscara de filtro de media cara o un aparato respiratorio provisto de aire.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de hule o de material impermeable a la sustancia. En caso que las salpicaduras sean probables utilice delantal de hule y equipo de emergencias para el lavado de ojos y ducha.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	No disponibles para éste producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido de amarillo a café
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.000 – 1.120
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Completamente soluble en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No es determinado para éste producto.
DENSIDAD	(1.000 – 1.120) g/ml a 25 °C
PH	5.50 – 6.50
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 condiciones normales de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos fuertes.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No produce problemas por polimerización.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 70 mg/kg.
---	---



HOJA DE SEGURIDAD

30010

Código: CEKMSDS-370

Versión: 05- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 12Ago16

Página:5 de 5

DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para este producto.
--	---------------------------------------

DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para éste producto.
---	---------------------------------------

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. Todo producto químico debe manipularse de forma que no se dañe el medio ambiente.

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 ofrézcalo para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tratar como producto corrosivo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Contar con las disposiciones legales 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.

