



# HOJA DE SEGURIDAD

EG-5312

Código: CEKMSDS-328

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 20Nov14

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>EG-5312</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Mogul		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Líquido eliminador de oxígeno		
<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 Tibas, San José, Costa Rica.		
<b>PAÍS</b>	Costa Rica		
<b>N° DE TELEFONO</b>	2545-2500	<b>N° 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>	<b>15Feb21</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	3.2 Líquido Combustible.
	6.1 Sustancias Tóxicas.

## SECCIÓN III

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO</b>	<b>%m/m</b>	<b>N° de CAS</b>
Hidroxiquinona	0.1-3.5	123-31-9
Dietilhidroxilamina	15-27	3710-84-7

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	La inhalación prolongada de las neblinas puede irritar los pasajes nasales.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede irritar los ojos. La exposición repetida y prolongada puede causar una decoloración café en el ojo, cambios en la cornea y problemas de visión.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede irritar la piel. Sensibilizador de la piel.



# HOJA DE SEGURIDAD

EG-5312

Código: CEKMSDS-328

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 20Nov14

Página: 2 de 5

<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No es sospechoso ni confirmado como cancerígeno. (Referido por OSHA, NTP, IARC).
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	No aplica.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.
<b>OTROS</b>	Puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles. Personas con problemas respiratorios pueden incrementarlos si inhalan las neblinas concentradas. Heridas abiertas, erupciones o llagas pueden verse irritadas.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Ojo y piel.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuague con agua durante 15 minutos y busque atención médica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Enjuague con agua, luego lave profundamente con agua y jabón.
<b>INHALACIÓN</b>	Mueva a la víctima hacia el aire fresco. Obtenga atención médica si las dificultades persisten. Aplique respiración artificial de ser necesario.
<b>INGESTIÓN</b>	Si está consciente, de a beber leche o grandes cantidades de agua y consulte con un médico inmediatamente. Evite las bebidas con alcohol. No suministre algo por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	No aplica.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)</b>	61°C.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No hay información disponible.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Dióxido de carbono, químicos secos o espuma.



# HOJA DE SEGURIDAD

EG-5312

Código: CEKMSDS-328

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 20Nov14

Página: 3 de 5

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Mantenga frescos los envases expuestos al incendio con agua. Utilice ropa de protección y SCBA.
---	---

<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Riesgo inusual de fuego y explosión: Líquido combustible.
--	---

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Remueva las fuentes de ignición y ventile el área. Contenga el derrame sin correr riesgo. Recoja el material usado como absorbente tales como arena o arcilla, recójalo con una pala para colocar en un recipiente para disponer apropiadamente. Lave el área con agua.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a 30°C.
-----------------------------------	---

<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Almacene lejos del calor extremo y llamas abiertas.
-----------------------------------	---

<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Evite el contacto con la piel y los ojos. No tome internamente. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Evite respirar vapores o neblinas. Lávese profundamente después de manipular y antes de comer, beber o fumar.
---------------------------------	--

<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b>	No hay información disponible.
---	--------------------------------

## SECCIÓN IX

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

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Recomendada en áreas confinadas.
-----------------------------------	----------------------------------

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Si es necesario utilice un cartucho de vapor orgánico con prefiltro para vapores y neblinas.
--	---

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Anteojos de seguridad contra químicos o protector facial.
------------------------------------	---

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Guantes de caucho o neopreno.
-------------------------------------	-------------------------------

<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	Hidroxiquinona TLV/PEL 2mg/m <sup>3</sup> .
--	---



# HOJA DE SEGURIDAD

EG-5312

Código: CEKMSDS-328

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 20Nov14

Página: 4 de 5

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido ligeramente ámbar de olor característico
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.990-1.010
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble en agua.
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	No es determinado para éste producto.
<b>pH</b>	9.0-10.5
<b>DENSIDAD</b>	0.990-1.010 g/ml
<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>	Evite el calor extremo.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> : 4323 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 cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología para éste producto, sin embargo es recomendable no incorporar a suelos ni mantos acuíferos.

## SECCIÓN XIV

### CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Si la disposición de este producto es un desecho peligroso RCRA (D001) combustible. Incinere o lleve a un vertedero acorde con las regulaciones locales, federales y estatales.



# HOJA DE SEGURIDAD

EG-5312

Código: **CEKMSDS-328**

Versión: **04- 15Feb21**

Fecha última revisión: **15Feb21**

Fecha creación: **20Nov14**

Página: **5 de 5**

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Proposición 65 California: Este producto no tiene ingredientes conocidos por el estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva.

## 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.

