



HOJA DE SEGURIDAD

BIOCLEAN

Código: CEKMSDS-035

Versión: 09- 02Feb21

Fecha creación: 09May12

Fecha última revisión: 02Feb21

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	BIOCLEAN		
MARCA (SI POSEE)	BioKem		
TIPO DE PRODUCTO	Removedor líquido de malos olores		
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	02Feb21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	9. Misceláneo
---------------------------------------	---------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Concentrado de esporas bacterianas	0.1 - 10	68038-68-6

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	No produce riesgos y efectos por inhalación.
INGESTIÓN	En caso de ingestión de grandes cantidades puede producir irritación del sistema digestivo.
CONTACTO CON LOS OJOS	Leve irritación por el contacto prolongado.
CONTACTO CON LA PIEL	Leve irritación por el contacto prolongado.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

BIOCLEAN

Código: CEKMSDS-035

Versión: 09- 02Feb21

Fecha creación: 09May12

Fecha última revisión: 02Feb21

Página: 2 de 5

SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Evitar el contacto con heridas abiertas.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos y vea que sus ojos sean examinados por un médico.
CONTACTO DÉRMICO	Lave la piel con agua y jabón.
INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco.
INGESTIÓN	No induzca el vómito a menos que un médico lo autorice.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	Ninguno en especial.
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 o espuma
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Unidad autónoma de respiración y ropa de protección apropiada para el combate de fuegos de productos químicos.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Puede emitir óxidos de carbono.



HOJA DE SEGURIDAD

BIOCLEAN

Código: CEKMSDS-035

Versión: 09- 02Feb21

Fecha creación: 09May12

Fecha última revisión: 02Feb21

Página: 3 de 5

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Para derrames pequeños enjuague con agua y vierta las aguas de desecho al alcantarillado o a la planta de tratamiento de aguas residuales (el producto es biodegradable). Para derrames mayores deténgalo y recójalo para volverlo a utilizar. Siga las disposiciones establecidas por las disposiciones locales y nacionales. Contenga el derrame o la fuga si esto no representa un riesgo. Recójalo para volverlo a utilizar y enjuague el remanente con agua siguiendo las disposiciones de las autoridades locales y nacionales.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacenar entre 10°C y 30°C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar fresco donde no incidan directamente los rayos de sol
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Como con todo producto químico utilice guantes de hule u otro material impermeable al material.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	Puede perder sus propiedades en condiciones extremas de temperatura o por recibir la luz solar en forma directa.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Condiciones normales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Ninguna en especial. Evite la formación de niebla o rocío en espacios con mala ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos o gafas de seguridad o máscara protectora de cara en caso que puedan ocurrir salpicaduras.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Ninguna en especial. Siguiendo las buenas prácticas higiénicas minimice la exposición.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No se ha asignado TLV a este producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido blanco de olor a limón
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.985 - 1.000



HOJA DE SEGURIDAD

BIOCLEAN

Código: CEKMSDS-035

Versión: 09- 02Feb21

Fecha creación: 09May12

Fecha última revisión: 02Feb21

Página: 4 de 5

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Completa en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	Aproximadamente 100°C
pH	6.00 - 8.00
DENSIDAD	0.985 - 1.000 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 condiciones recomendadas de almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD	No mezclar con otros químicos.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	Ninguna conocida
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Puede emitir óxidos de carbono.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 47961 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para este producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para este producto.

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Este producto es biodegradable de acuerdo a la información disponible para las materias primas que contiene.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Ninguna en especial. Seguir todas las regulaciones locales, estatales y federales para la disposición del producto.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país.



HOJA DE SEGURIDAD

BIOCLEAN

Código: **CEKMSDS-035**

Versión: **09- 02Feb21**

Fecha creación: **09May12**

Fecha última revisión: **02Feb21**

Página: **5 de 5**

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños.

