

	HOJA DE SEGURIDAD A-495	Código: CEKMSDS-322
		Versión: 05- 22Feb21
		Fecha de última revisión: 22Feb21 Fecha de creación: 09Abr12 Página: 1 de 6

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	A-495		
MARCA (SI POSEE)			
TIPO DE PRODUCTO	Tratamiento para aguas		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, San José, Costa Rica.		
PAIS	Costa Rica		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2545-2501
TELÉFONO DE EMERGENCIA	911/ Centro Nacional de Intoxicaciones: (506) 2223 1028		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	22Feb21		
SECCIÓN II			
CLASIFICACIÓN			
CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1			
SECCIÓN III			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° DE CAS	
Hipoclorito de calcio	60 – 80	7778-54-3	
SECCIÓN IV			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	La inhalación del polvo o vapor puede ser irritante a la nariz, boca, garganta y pulmones.		
INGESTIÓN	Puede producir irritación y/o quemaduras en todo el sistema digestivo. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.		
CONTACTO CON LOS OJOS	El contacto puede provocar severa irritación y/o quemaduras. El contacto puede dar por resultado deterioro en la vista y daños en la córnea.		



HOJA DE SEGURIDAD

A-495

Código: **CEKMSDS-322**

Versión: **05- 22Feb21**

Fecha de última revisión: **22Feb21**

Fecha de creación: **09Abr12**

Página: **2 de 6**

CONTACTO CON LA PIEL	El contacto puede causar severa irritación y/o quemaduras caracterizadas por enrojecimiento e inflamación.
CARCINOGENICIDAD	No es un carcinógeno sospechado o confirmado.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Ningún otro riesgo.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante los párpados. Consulte al médico inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Llame al médico.
INHALACIÓN	Lleve a la víctima a tomar aire fresco. Si es necesario, proporcione respiración artificial. Llame al médico.
INGESTIÓN	Tome inmediatamente gran cantidad de agua. No provoque el vómito. Llame inmediatamente al médico.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	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	Ninguna adicional.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

A-495

Código: **CEKMSDS-322**

Versión: **05- 22Feb21**

Fecha de última revisión: **22Feb21**
Fecha de creación: **09Abr12**
Página: **3 de 6**

AGENTES EXTINTORES	Agua. Emplee agua para enfriar los contenedores expuesto al fuego. No utilice extintores carbónicos que contengan compuestos con amoniaco.
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	Puede producir gas cloro.
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Concentraciones peligrosas en el aire pueden encontrarse en el área del derrame e inmediatamente hacia donde sopla el viento. Elimine todas las fuentes de combustión. Trate de detener el derrame tan pronto sea posible. Separe todo el material derramado del empaque, escombros y otros materiales. Utilizando una escoba o pala limpia, ponga el material derramado en bolsas plásticas y esas bolsas en unos contenedores de desechos secos, limpios y propiamente marcados. Se recomienda que los contenedores sean de plástico o de metal. No cierre herméticamente los contenedores de desecho. Llevar los contenedores a un lugar a un área que esté afuera y aislada. Como desecho peligroso debe ser eliminado conforme a las regulaciones locales y gubernamentales.	
SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30°C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Almacene lejos de productos inflamables y combustibles. Manténgase el empaque del producto limpio y libre de toda contaminación.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Manténgase herméticamente cerrados en los contenedores originales.



HOJA DE SEGURIDAD

A-495

Código: CEKMSDS-322

Versión: 05- 22Feb21

Fecha de última revisión: 22Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 6

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.

No se recomienda almacenar al sol, calor, atmósferas húmedas.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN

Usar ventilación local de tubo de escape para minimizar los niveles de polvo y del cloro cuando se use a nivel industrial. Use con buena ventilación en general.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilice una mascarilla para polvos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

Use gafas químicas de seguridad para evitar el contacto.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

Utilice guantes. Si se usa a nivel industrial puede necesitar un traje completo impermeable (este puede incluir botas y delantal).

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)

No disponibles para este producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA

Polvo blanco seco.

GRAVEDAD ESPECÍFICA

0.8

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES

Soluble.

PUNTO DE FUSIÓN

No aplica.

PUNTO DE EBULLICIÓN

No es determinado para este producto.

pH (1%)

10 - 11

DENSIDAD

0.8 g/ml

ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.

Sólido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.



HOJA DE SEGURIDAD

A-495

Código: CEKMSDS-322

Versión: 05- 22Feb21

Fecha de última revisión: 22Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 5 de 6

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto puede ser inestable a temperaturas superiores a 170 °C.
INCOMPATIBILIDAD	Este producto es químicamente reactivo con muchas sustancias, incluyendo otros productos para el mantenimiento de piscinas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno, extintores de fuego de arenilla carbónica (que contenga fosfato mono amoniaco), oxidantes, materiales corrosivos, inflamables o combustibles.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirán.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Gas de cloro.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 376 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para este producto.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para este 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 deberán tomar las precauciones necesarias a fin de evitar la contaminación ambiental provocada por el empleo de este material. El usuario es responsable de la eliminación del material, de los residuos y recipientes conforme las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.



HOJA DE SEGURIDAD

A-495

Código: **CEKMSDS-322**

Versión: **05- 22Feb21**

Fecha de última revisión: **22Feb21**
Fecha de creación: **09Abr12**
Página: **6 de 6**

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Cumplir con los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.
DOT: Hipoclorito de calcio, 5.1 UN 2880, PG II

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.

