DIKEN Higiene y Seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HOJA DE SEGURIDAD

CITROSAN

SECCION 1. IDENTIFICACION QUIMICA DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	CITROSAN
Producto No.	02L09D
Sinónimos.	Extracto de cítricos
Nombre químico	Mezcla
CAS No.	Mezcla
Usos.	Desinfectante
Usos no permitidos	Cuidado personal
Fabricante.	Diken de México SA de CV Avenida Industria Aeroespacial # 2900 Parque industrial Ramos Arizpe, Ramos Arizpe Coahuila, México CP 25900 +52 (844) 866 95 20
Proveedor Nacional	Tecnas SA Carrera 50G 12Sur-29 Itagüí, Colombia Tel. 57 4 28 54 290
Teléfono de emergencia	CHEMTREC: 001-703-527-3887

SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION

Clase/categoría	Corrosión /irritación cutánea	3
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
	Toxicidad aguda por ingestión	5
Pictograma	NO REQUIERE	
Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro– código GHS	Provoca una leve irritación cutánea	H316
	Provoca irritación ocular	H320
	Puede ser nocivo en caso de ingestión	H303

CONSEJOS DE PRUDENCIA

PREVENCIÓN

P264 **Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación**

INTERVENCIÓN

P312 **Llamar a un médico si la persona se encuentra mal**

P332+P313 **En caso de irritación cutánea consultar a un médico de preferencia a un oftalmólogo.**

P305 + P351 + P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Sinónimos	# Cas	# EC	% peso
L(+) ácido láctico	Ácido láctico	79-33-4	200-018-0	>20
Ácido-2-Hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico mono hidrato	Ácido cítrico	77-92-9	201-069-1	>5
Solo reportamos los componentes que nos ayudan a la clasificación de peligros				

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General: En caso de problemas de salud o en caso de duda, informar al médico y proporcionar esta HDS

Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente con abundante agua fría que esté fluyendo, retire los lentes de contacto si están presentes y si es seguro retirarlos, prosiga con el lavado durante por lo menos 15 minutos y acuda a un oftalmólogo.

Inhalación: aleje fuente de vapores, administre oxígeno si la respiración es trabajosa, consiga inmediata ayuda médica.

Contacto con la piel: lave rápidamente las áreas afectadas durante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada lo más pronto posible y lavarlas antes de utilizarla nuevamente. Si la irritación persiste consulte a su médico.

Ingestión: no induzca al vómito. Si el paciente está consciente dele a beber bastante agua. Nunca de nada en la boca de una persona inconsciente. Consiga ayuda médica de inmediato.

Notas para el médico: No hay procedimientos especiales trate al paciente según los síntomas.

Signos y síntomas de exposición aguda

Ojos: Irrita al simple contacto y se puede agravar si no hay una atención médica oportuna y adecuada

Inhalación: Aunque este producto no es inmediatamente peligroso al ser inhalado se debe evitar inhalar sustancias extrañas al cuerpo.

Piel: Si se mantiene el contacto con la piel por períodos prolongados puede ocurrir irritación.

Ingestión: Aunque no se esperaría la ingestión, esta podría causar irritación estomacal dolor y nausea.

Efectos crónicos contra la salud Ninguno conocido

Condiciones que se agravan por la exposición: Personas con problemas preexistentes en la piel o en los ojos o con la función respiratoria deteriorada serán más susceptibles a los efectos de este producto.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro general de incendio	Producto no inflamable
Medios de extinción adecuados	Agua, dióxido de carbono, químico seco, espuma.
Medios de extinción no permitidos	No conocidos
Peligros específicos	Liberación de gases de dióxido y monóxido de carbono (tóxicos) durante la combustión.
Equipo de protección especial	Siempre que combata el fuego vista traje provisto de su propio suministro de aire.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PROTECCION PERSONAL: Siga las medidas de protección personal descritas en la sección 8. Evacue al personal innecesario, contenga el derrame y elimine las fuentes de ignición.
PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE: Evite la contaminación de vías navegables o aguas subterráneas
METODOS PARA MITIGAR EL DERRAME: capture el material y disponga de él de acuerdo a las leyes locales, estatales o federales. El remanente en piso debe diluirse con abundante agua antes de mandar a la alcantarilla.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Vista el equipo de protección personal descrito en la sección 8 de esta hoja. Nunca mueva los contenedores cuando estén abiertos.
INSTRUCCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y MEZCLADO: Evite el contacto con los materiales descritos en la sección 10 de esta HDS
Ventilación: se espera ventilación General (mecánica) del cuarto de ser satisfactorio para uso a temperatura ambiente
ALMACENAMIENTO: Mantenga el envase bien cerrado y debidamente etiquetado. Almacene en lugar fresco y seco. El proveedor no se responsabiliza de la disposición de este producto. No reutilice el contenedor.

SECCION 8. INFORMACION SOBRE CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA: Maneje el producto concentrado en un área bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites.
PROTECCION PERSONAL:
RESPIRATORIA: Cuando se presentan síntomas de sobreexposición, se debe usar un respirador con filtro para polvo humo niebla aprobado por NIOSH. Cuando las condiciones de trabajo indican el uso de un respirador debe seguirse un programa que cumpla con las regulaciones locales.
OJOS/CARA: Se recomienda el uso de lentes de protección en caso de ser necesario, (ANSI Z87.1)
PIEL: Se recomienda el uso de ropa de seguridad para minimizar el contacto. Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos ya sea de hule neopreno o vinilo.
OTROS: destruya la ropa que no pueda ser descontaminada. Debe colocarse una estación de lavaojos y regadera cerca del área de trabajo. (ANSI Z358.1)
Controles de exposición al medio ambiente: Almacene en un contenedor secundario para capturar los derrames.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico	Líquido
Color	De amarillo a ámbar
Olor	Ligero a cítricos
Peso molecular	Mezcla
Umbral olfativo	No determinado

pH 1% v/v	2.00-3.50
Punto de fusión	No determinado
Punto de ebullición	100-104°C
Punto de inflamación	No determinado
Rango de evaporación	<1
Inflamabilidad (solido, gas)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado
Temperatura de auto-ignición	No determinado
Presión de vapor	No determinada
Densidad de vapor (air=1)	>1
Índice de refracción °Bx	46.00-50.00
Gravedad específica	1.120-1.180
Solubilidad en agua	Completa
Solubilidad (otros)	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto mantiene sus propiedades físicas si se almacena a temperaturas entre 4 y 40°C
Condiciones a evitar	Altas temperatura y luz del sol.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes especialmente clorados.
Productos de descomposición peligrosos	Durante la combustión se forman productos como dióxido y monóxido de carbono (tóxicos)
Peligro de polimerización	Este producto no se polimeriza bajo condiciones normales de almacenaje.
Reacciones con el aire y con el agua	Ninguna conocida

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Aunque este producto es inocuo para el personal, evite el contacto prolongado por cualquier ruta, nariz, boca, ojos y piel.
Toxicidad oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Corrosión/ irritación cutánea: Provoca una leve irritación cutánea.
Lesión ocular grave/ irritación ocular: Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.
Mutagenicidad de las células germinales: No hay información disponible.
Carcinogenicidad: No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.
Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única: No hay información disponible.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco a exposiciones repetidas: No hay información disponible.

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

TOXICIDAD : No hay información disponible
PERSISTENCIA: No persistente
BIOACCUMULACION: No bioacumulable.
BIODEGRADABILIDAD: Contiene materias primas biodegradables

SECCION 13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

El transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación de este material de desecho debe ser llevado a cabo en cumplimiento con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

Material considerado como no peligroso

SECCION 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

No hay información disponible

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Clave /leyenda

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
CAS Chemical Abstract Service
EU European Union (unión Europea)
IARC International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer)
IMDG International Maritime Dangerous Goods (Mercancías peligrosas marítimas internacionales)
IMO International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)
LD50 Lethal Dose (dosis letal), dosis de un químico que mata al 50% de una muestra de población
OSHA Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

La información contenida en esta hoja de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si esta información tiene más de 1 año contacte a su proveedor para asegurarse de tener la información actualizada.

Preparó:	Departamento técnico de Diken International.
Fecha	Agosto 2010
Última revisión	Enero 2024
Próxima revisión	Enero 2025

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. No se da ninguna garantía, expresa o implícita.