

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
KERLEY LATINOAMERICANA LTDA**



Fecha Version : Agosto 2023	Hoja de Seguridad: CaTs®	Version: 1.1
---------------------------------------	---	------------------------

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del Producto Químico	Tiosulfato de Calcio
Nombre Comercial	CaTs®
Usos Recomendados	Fertilizante líquido. Enmienda de suelo
Restricciones de Uso	Ninguna
Nombre del Fabricante	Tessengerlo Kerley Internacional
Nombre del Proveedor	Kerley Latinoamericana Ltda
Dirección del Proveedor	Avda Isidora Goyenechea #3600 Of 901 Las Condes
Número de teléfono del Proveedor	+56228204261
Número de teléfono de emergencia y de información toxicológica en Chile	CITUC Químico: 22247 36 00 RITA : 222 777 1994
email	kerleylatam@tkinet.com

Sección 2: Identificación de los peligros	
NO TOXICO NI PELIGROSO	

Sección 3: Composición/Información de los Componentes	
Nombre Químico	Tiosulfato de Calcio
Nombre Común	Tiosulfato de Calcio
No CAS	10124-41-1
Componentes Peligrosos	NINGUNO
Rango de Concentración	20-30 % por peso
Otros Componentes	
Agua	cspc en % por peso

Sección 4: Primeros Auxilios	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga abierto los párpados durante el lavado para asegurar un enjuague total en el área de los ojos y párpados. Procurar atención médica inmediata.
CONTACTO CON LA PIEL	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Remover la ropa contaminada bajo la ducha de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



	emergencia. Procurar atención médica inmediata.
INGESTION	Si la víctima está consciente, darle 2 a 4 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte de atrás de la garganta con el dedo. Procurar atención médica inmediata
INHALACION	Retirar a la víctima del aire contaminado. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la víctima no respira, despejar las vías respiratorias e iniciar la respiración boca a boca. Si hay paro cardio respiratorio, aplicar masaje extremo al corazón. Procurar atención médica inmediata.
EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS	
Contacto con los Ojos	Puede causar Irritación y Ardor
Contacto con la Piel	El contacto prolongado o repetido de la solución o vaho del producto con la piel puede causar irritación. Es poco probable que sea absorbido por la piel
Ingestión	La ingestión del producto de la solución del producto puede causar irritación al tracto digestivo, incluyendo náuseas, vómitos y diarrea. El Tiosulfato de Potasio se considera de baja toxicidad para los humanos
Inhalación	La inhalación del vaho del producto puede causar irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio
EFFECTOS CRONICOS /CARCINOGENICIDAD	No esta listado como carcinógeno por NTP, IARC u OSHA
AMBIENTAL	Evitar liberar el producto en cursos de agua, ríos, lagos debido al efecto potencial adverso sobre las especies acuáticas

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de Extinción	No inflamable. Use medios de extinción disponible para combustibles envueltos en el incendio
Agentes de Extinción Inapropiados	Ninguno
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	La combustión puede causar liberación de azufre, óxido de azufre, y sulfato de potasio. Mantenga los envases en la zona de incendios fríos,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



	aplicando agua. El calentamiento puede causar liberación de vapores de dióxido de azufre.
Peligros específicamente asociados	Calentamiento excesivo de los container cerrados pueden causar ruptura de los envases debido al aumento de la presión por la expansión de los gases.
Medios específicos de extinción	Controlar el derrame mediante diques de contención para evitar su dispersión
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Como en cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo, con demanda presurizada (presión positiva), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones Personales	
Equipos de Protección	Utilice los equipos de protección personal indicados en la Sección 8. Aísle el área de peligro y niegue el acceso a personas sin protección y sin entrenamiento.
Procedimientos de Emergencia	No inflamable
Precauciones Medioambientales	Mantenga alejado de fuentes de agua debido al potencial de toxicidad
Métodos y materiales de contención , confinamiento, y/o abatimiento	Si el derrame es pequeño, contenga y absorba el derrame, con arena, tierra u otro absorbente inerte. Si es de mayor tamaño, deténgalo si es seguro. Conténgalo con arena u otro absorbente inerte para prevenir el escurrimiento a fuentes de agua superficiales. Recupere tanto producto como sea posible.
Métodos y materiales de Limpieza	Arena, aserrín, pala, container cerrados
Recuperación	Si se ha contenido con arena, puede recuperarse como fertilizante
Neutralización	No disponible
Disposición Final	No disponible
Medidas Adicionales de Prevención de Desastres	No son necesarias

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la Manipulación Segura	No comer, beber ni fumar durante la manipulación y el uso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



Medidas Operacionales y Técnicas	La manipulación debe ser realizada por personal capacitado
Otras Precauciones	Lavarse las manos después de la manipulación
Prevención del Contacto	Evite el contacto con los ojos, use solo en áreas bien ventiladas. Evite el contacto repetido con la piel
Prevención de efectos adversos sobre el ambiente	Evite los derrames y el escurrimiento hacia aguas superficiales
Almacenamiento	
Condiciones para almacenamiento seguro	Almacenar el producto en un lugar seco y aireado, en sus envases originales y con sus sellos inalterados
Medidas Técnicas	Mantenga alejado de fuentes de calor. Almacene fuera de la luz directa del sol y a temperaturas moderadas.
Sustancias y Mezclas Incompatibles	
Materiales de envases y Embalajes	

Sección 8: Control de Exposición /Protección Personal	
Concentración Máxima Permisible	No corresponde. No es considerado sustancia peligrosa
Elementos de Protección Personal	
Protección respiratoria	No se requiere ninguna en particular. Si fuera necesario, utilizar mascara con filtro
Protección de manos	Guantas de goma o neopren para evitar la exposición repetida al producto
Protección de ojos	Antiparras de protección ocular o mascara de protección facial
Protección de piel y cuerpo	No se requiere
Medidas de Ingeniería	Use adecuada ventilación para prevenir la inhalación de los vapores del producto. Mantenga duchas y lavaderos disponibles en caso de accidentes
Peligro en altas concentraciones	Ninguno conocido

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas	
Estado Físico	Líquido, claro
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Incoloro
Olor	No específico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



pH	6.5-8
Punto Fusión/Punto de Congelamiento	0 °C
Punto de Ebullición	100 ° C
Punto de Inflamación	N/A
Límite de Explosividad o Inflamabilidad	N/A
Presión de Vapor	37 mm de Hg a 100 °F
Densidad relativa del Vapor	N/A
Densidad relativa	1.25-1.26
Solubilidad	Completamente soluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Temperatura de Descomposición	N/A

Sección 10: Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad Química	Estable en condiciones normales de temperatura y presión
Reacciones Peligrosas	Materiales ácidos pueden generar la liberación de dióxido de azufre
Condiciones que se deben evitar	Evitar el contacto con material ácido y oxidante
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes como nitratos, nitritos y cloratos pueden causar mezclas explosivas si se calientan en ambiente seco. Los ácidos pueden liberar dióxido de azufre, generando severos daños respiratorios. CaTs no es compatible con Acero, Cobre o Zinc o con cualquier componente que tenga bronce o revestimientos galvanizados
Productos de descomposición peligrosos	Oxido de Calcio, y Óxidos de Azufre. Dióxido de Azufre es un fuerte irritante respiratorio

Sección 11: Información Toxicológica	
Toxicidad Aguda (LD50 o LC50) Oral	Oral Ratas LD50 > 2000 mg/kg
Irritación/Corrosión Cutánea	No disponible
Lesiones oculares graves/Irritación Ocular	No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No mutagenico
Carcinogenicidad	No listado en IARC o en OSHA
Toxicidad reproductiva	No disponible
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única	No disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



Toxicidad específica en órganos particulares-exposición repetidas	No disponible
Peligro por inhalación	No disponible
Toxicocinética	No disponible
Metabolismo	No disponible
Distribución	No disponible
Patogenicidad e Infecciosidad Aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No disponible
Disrupción endocrina	No disponible
Neurotoxicidad	No disponible
Inmunotoxicidad	No disponible
Síntomas relacionados	No disponible

Sección 12: Información Ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial Bioacumulativo	No tiene potencial bioacumulativo
Movilidad en el suelo	No disponible

Sección 13: Información sobre la disposición final	
Residuos	Realizar Triple Lavado de los Envases y Disponer de los residuos de acuerdo con lo indicado por las regulaciones locales.
Envases y embalajes contaminados	
Material contaminado	

Sección 14: Información sobre el transporte			
	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh2190	IMDG CODE	IATA CODE
Numero UN	No se considera material peligroso		
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clasificación de Peligro primario UN	N/A	N/A	N/A
Clasificación de Peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de Embalaje	N/A	N/A	N/A
Peligros Ambientales	N/A	N/A	N/A
Precauciones Especiales	N/A	N/A	N/A
Instrucciones de Embalaje	N/A	N/A	N/A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
KERLEY LATINOAMERICANA LTDA



Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones Nacionales	DL3557 SAG/NCH2190/DS594/2000
Regulaciones Internacionales	
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

Sección 16: Otras Informaciones	
Control de Cambios	Primera versión
Abreviaturas y Acrónimos	LD50: Dosis Letal NCH: Norma Chilena DL: Decreto Ley DS: Decreto Supremo
Referencias:	SDS Kerley USA