


## Alphacide 30K

### 1. Identificación de productos y empresas

Nombre del producto	Alphacide 30K
Sinónimos	Clorito de sodio, dióxido de cloro, compuestos Oxychlorine
Número MSDS	D13753
Identificación de la empresa	Alpha Technology usa Corporation 5401 Pen Avenue Sanford, FL 32773
Teléfono	Alpha Technology usa Corp. – 855.388-7269 Emergencia – 855.388.7269

Las calificaciones de NFPA Diamond y HMIS para este producto pueden encontrarse en la sección 16 de esta hoja de datos de seguridad.

### 2. Identificación de riesgos

Forma	Líquido
Color	Claro, incoloro
Olor	Cloro débil
OSHA/HCS Status	El material es considerado peligroso por el estándar de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910,1200); corrosivos, toxina de la inhalación, toxina del órgano de blanco
Clasificación GHS	Toxicidad aguda por inhalación (categoría 3) Piel corrosión (categoría 1B) Daño ocular grave (categoría 1) Toxicidad de los órganos – exposición única (categoría 2, respiratorio, sangre, riñones) Toxicidad de los órganos – exposición repetida (categoría 2, sangre, riñones) Toxicidad acuática aguda (categoría 1) Toxicidad acuática crónica (categoría 3)
Pictograma	
Palabra de la señal	Peligro
Declaración (es) de peligro	
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H331	Tóxico si se inhala.
H371	Puede causar daño al sistema respiratorio, sangre, riñón.
H373	Puede causar daño a la sangre, a los riñones por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H412	Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos.
Declaración (es) cautelar (s)	
P260	No respire las nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lave bien la piel después de manipularla.
P270	No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P271	Use sólo en exteriores o en un área bien ventilada.
P273	Evite la liberación al medio ambiente.
P280	Utilice los guantes protectores/la ropa protectora/la protección de ojo/la protección de cara.
P301 + P330 + P331	Si se ingiere: Enjuague la boca. No inducir el vómito.
P303 + P361 + P353	

P304 + P340 + P310	Si está en la piel (o el pelo): despegue inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.
P305 + P351 + P338 + P310	Si se inhala: Remueva la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.
P308 + P311	Si está en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.
P314	Si está expuesto o preocupado: llame a un centro de envenenamiento/doctor/médico.
P363	Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal.
P391	Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
P403 + P233	Recoge el derrame.
P405	Guárdelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
P501	Almacenaje bajo seguro. Deseche el contenido/contenedor a una planta de eliminación de desechos aprobada.

**Potencial Alindo HOLECTIVA Efectos**

Inhalación	Tóxico Si se inhala. La inhalación de material aerotransportado puede causar irritación, enrojecimiento de las vías respiratorias superior e inferior, tos, espasmo laríngeo y edema, dificultad respiratoria, bronquios y posible edema pulmonar.
Ingestión	La exposición por ingestión puede causar irritación, náuseas y vómitos.
Piel	La exposición cutánea puede causar enrojecimiento, irritación, sensación de ardor, hinchazón, formación de ampollas, quemaduras de primer, segundo o tercer grado.
Ojos	La exposición a los ojos puede causar irritación y quemaduras en las tapas oculares, conjuntivitis, edema corneal y quemadura corneal.

**Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y los síntomas de la salud**

**3. Composición/información sobre los ingredientes**

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>WT%</u>
Sodio Chlorite	7758-19-2	5-6
Agua	7732-18-5	Equilibrio

**4. Medidas de primeros auxilios**

Contacto visual	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico. Continúe enjuagando los ojos durante el transporte al hospital.
Contacto con la piel	Quítese la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lave con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.
Inhalación	Si inhalas, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Consulte a un médico.
Ingestión	No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.
Protección del personal de primeros auxilios	No se adoptará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que provee ayuda para dar resucitación boca a boca. Use guantes mientras retira ropa contaminada. Si se sospecha que el polvo, el vapor, la niebla, o gas es aún presente, el socorrista debe usar una mascarilla apropiada o un aparato de respiración autónomo.

**5. Medidas contra incendios**

Inflamabilidad del producto	No inflamable o combustible
-----------------------------	-----------------------------

Punto de inflamación (método) Ninguno  
 Temperatura auto de la ignición Ninguno

**Medios de extinción**

Conveniente Utilizar medidas extintoras apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.  
 No apto No hay datos disponibles  
 Procedimientos especiales para combatir incendios y peligros Desgaste ropa protectora química y aparato respiratorio autónomo para combatir incendios.  
 Peligros inusuales de incendio y explosión Ninguno conocido.

**6. Medidas de liberación accidental**

Precauciones personales Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuen el personal a zonas seguras.  
 PRECAUCIONES medioambientales Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en desagües. Descarga al medio ambiente debe evitarse.  
 Derrame Contenga el derramamiento, y después colóquelo en el envase para la disposición según regulaciones locales.

**7. Manipulación y almacenamiento**

Manejo Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o neblina.  
 Almacenamiento Mantenga los recipientes cerrados herméticamente en un seco y bien ventilado área lejos de materiales combustibles. Evite la exposición a la luz solar o a la luz ultravioleta.

**8. Controles de exposición/protección personal**

<b><u>Nombre del ingrediente</u></b>	<b><u>ACGIH TLV</u></b>	<b><u>OSHA PEL</u></b>
Clorito de sodio	No establecido	No establecido
Medidas de ingeniería	Normalmente, la ventilación local de escape u otros controles de ingeniería son necesarios cuando manipule o use este producto para evitar la sobreexposición. Mantener una ventilación adecuada. Mantenga los niveles por debajo de los límites de exposición.	
Medidas higiénicas	Manija de acuerdo con buena higiene industrial y práctica de la seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día laborable.	
Respiratoria	Cuando la evaluación de riesgos muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respiración de combinación múltiple (US) o tipo ABEK (en 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire provisto de cara completa.	
Ojos y rostro	Use anteojos de seguridad químicos mientras maneje este producto. Use protección ocular adicional como un protector facial cuando exista la posibilidad de contacto visual con salpicaduras o pulverización de material líquido o en el aire.	
Piel	Evite el contacto con este producto. Use guantes y ropa protectora dependiendo de la condición de uso. Guantes protectores: guante-tipo, neopreno, nitrilo.	

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto Claro, incoloro líquido  
 Olor Leve olor a cloro  
 pH > 12  
 Solubilidad en agua Completa  
 Densidad del vapor (aire = 1) No disponible

Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1)	Comparable al agua
Punto de ebullición (° f)	213 ° f (100.5 ° c)
Punto de congelación (° f)	No determinado
Gravedad específica (H <sub>2</sub> O = 1 @ 70 ° f)	No disponible
Presión de vapor (mm Hg, 20 ° c)	No aplicable
Contenido orgánico volátil (VOC)	NoNE

### 10. Estabilidad y reactividad

Estable:	X	Inestable:	Polimerización peligrosa:	Ocurre:	No ocurre:	X
Condiciones para evitar			Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evite la evaporación a la sequedad. El material secado puede encenderse sobre el contacto con los combustibles. Evite contaminar con materiales extraños. Evite la exposición a la luz solar o a la luz ultravioleta.			
Materiales para evitar			Ácidos, agentes reductores, material combustible, agente oxidante, hipoclorito, disolventes orgánicos y compuestos.			
Productos de descomposición			El dióxido de cloro se forma en contacto con ácidos. Los productos de descomposición térmica incluyen cloro y óxidos de sodio.			

### 11. Información toxicológica

Ojo	La exposición a los ojos puede causar irritación y quemaduras en las tapas oculares, conjuntivitis, edema corneal y quemadura corneal. Un contacto significativo y prolongado puede causar daños al contenido interno del ojo.
Clorito de sodio	Ojos- no hay datos disponibles
Cutáneo	La exposición cutánea puede causar enrojecimiento, irritación, sensación de ardor, hinchazón, formación de ampollas, quemaduras de primer, segundo o tercer grado.
Clorito de sodio	LD50 cutáneo- conejo – 107,2 mg/kg Corrosión/irritación de la piel: no hay datos disponibles
Inhalación	Tóxico si se inhala. La inhalación de material aerotransportado puede causar irritación, enrojecimiento de las vías respiratorias superior e inferior, tos, espasmo laríngeo y edema, dificultad respiratoria, bronquios y posible edema pulmonar. Pueden producirse cicatrices severas y permanentes. El edema pulmonar puede desarrollar varias horas después de una exposición aguda severa.
Clorito de sodio	Inhalación CL50 – rata – 230 mg/m <sup>3</sup> – 4 h
Oral	La exposición por ingestión puede causar irritación, náuseas y vómitos. La oxidación puede causar problemas metabólicos significativos tales como: metahemoglobinemia, hemólisis y coagulación intravascular e insuficiencia renal.
Sodio CHLorite	LD50 oral- rata – 165 mg/kg

#### Posibles efectos crónicos de la salud

Carcinogenicidad	(clorito de sodio) IARC: Grupo 3 – no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles
Teratogenicidad	No hay datos disponibles
Efectos de fertilidad	No hay toxicidad para la reproducción.

### 12. Información ecológica

Biodegradabilidad	No hay datos disponibles
Ecotoxicidad	Toxicidad para los peces: Fluir a través CL50– Cyprinodon abigarrado (Sheepshead) – 105 mg/l-96 h (sodio clorito) Toxicidad para los invertebrados acuáticos: Prueba estática EC50 – Daphnia Magna (pulga del agua) – < 1 mg/l-48 h (clorito de sodio) No se puede excluir un riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional. Muy toxic a la vida acuática.

### 13. Consideraciones de eliminación

Eliminación de desechos	Deséchelo en un centro de manejo de desechos permitido siguiendo todas las regulaciones locales, estatales y federales.
RCRA	El código de residuos RCRA de D002 (residuos corrosivos) debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.

### 14. Transporte

Los datos proporcionados en esta sección son sólo para información y puede que no sea específica a su tamaño de paquete o modo de transporte. Usted tendrá que aplicar las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente su envío para el transporte.

<u>US DOT 49 CFR 172,101</u>	<u>Envíos no a granel (batería/Totes)</u>	<u>Envíos a granel (carros del tanque/coches del carril)</u>
Nombre de embarque adecuado	Solución del clorito	Mismo
Hazard clase	8	Mismo
Número de identificación	Un1908	Mismo
Grupo de embalaje	II	Mismo
Cantidades REPORTABLE	No aplicable	Mismo
Letreros/etiquetas	Corrosivos	Mismo

Nota: Consulte el documento de envío actual para obtener las instrucciones de envío más actualizadas, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

Punto: no regulado

IATA: no regulado

IMDG: no regulado

### 15. Información regulatoria

CERCLA/Sara Informes de emergencia	Un derrame o liberación de este material puede desencadenar los requisitos de reporte de liberación de emergencia bajo CERCLA (40 CFR Part 300) y/o Sara title III (40 CFR Part 355). Los requisitos estatales o locales de presentación de informes pueden diferir de los requisitos federales. Consulte a un abogado para obtener más orientación sobre sus responsabilidades bajo estas leyes.
---------------------------------------	---

**No hay componentes enumerados**

Título III de Sara Sección 313

Este producto no requiere reporte.

Ley del agua potable (CWA)  
Sección 311

Los siguientes productos químicos se enumeran en la sección 311 como sustancias peligrosas que requieren la presentación de un sistema nacional de eliminación de descargas de contaminantes (NPDES) solicitud de permiso a la EPA.

**Producto no listado**

TSCA – ley de control de sustancias tóxicas

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de la ley de control de sustancias tóxicas o están excluidos de los requisitos de lista.

RCRA – Ley de conservación y recuperación de recursos

Los requisitos de las regulaciones federales de desechos peligrosos no se aplican a menos que los desechos no aprueben ninguna de las cuatro pruebas de EPA para determinar los desechos peligrosos. Nota: Si este producto es alterado, es responsabilidad del usuario determinar si el material cumple con los criterios para residuos peligrosos en el momento de su eliminación.

**Código de residuos D002-corrosividad**

**Reglamentos estatales**

Massachusetts

**Las sustancias RTK:** Se enumeran los siguientes componentes: no hay componentes enumerados

Nueva Jersey

**Las sustancias RTK:** Se enumeran los siguientes componentes: Sodio Clorito CAS#7758-19-2)

Pennsylvania

**Las sustancias RTK:** Los componentes siguientes se enumeran: clorito del sodio (Cas #7758-19-2)

California

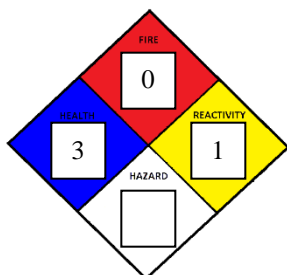
**Proposición 65:** Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos o cualquier otro daño reproductivo.

**16. Otros datos**

Fecha de emisión

2/18/2016

NFPA



HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	1
PPE	

PRECAUCIÓN: las calificaciones NFPA y HMIS se basan en una escala de clasificación de 4 a 4, con 0 que representan peligros o riesgos mínimos, y cuatro que representan peligros o riesgos significativos. Aunque estas calificaciones no se requieren en SDSs bajo 29 CFR 1910,1200, el preparador puede optar por proporcionarlos.

El cliente es responsable de determinar el código del PPE para este material.

**Aviso al lector**

La información aquí contenida se da de buena fe, pero no se hace ninguna garantía, representación, incentivo, o licencia de ninguna clase, excepto que la información es exacta al mejor de Alpha Technology usa Corporation conocimiento, o se obtiene de fuentes creídas por Alpha Technology usa Corp. para ser confiable y exacto. Alpha Technology usa Corp. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en la información que se está suministrando. Se alienta a los clientes a realizar sus propias pruebas. Antes de utilizar cualquier producto, lea las instrucciones de la etiqueta del contenedor, así como la hoja de datos de seguridad.