

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

| <u>Nombre del ingrediente</u> | <u>ACGIH TLV</u> | <u>OSHA PEL</u> |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| 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 ₂ 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 ³ – 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

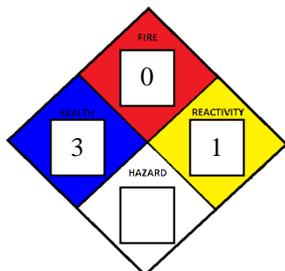
Proposición 65: Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos o cualquier otro daño reproductivo.

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.