



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL
CLORIDEX®
ALGICIDA
PLUS



1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre químico: -
Sinónimos: -
Formula: -
Número UN: 3082
Número CAS: 31512-74-0

1.2 USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO.

Uso: Producto para eliminar algas en las piscinas.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR.

Nombre del proveedor: ASEQUIMICOS S.A.S
Dirección: Km 3.3 vía Siberia-Funza, Parque Industrial Santa Lucía, Bodega 2A, Funza Cundinamarca. Colombia.
Teléfono: (+601)8939803, 8939804, 8939815, 8939819.

1.4 TELEFONOS DE EMERGENCIA

CISPROQUIM (60-1)2886012
Fuera de Bogotá 01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Categoría 2B Irritación de los ojos
Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación)
Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral)



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

22 agosto 2024

2.2 ETIQUETADO

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión
H334 Nocivo en caso de inhalación
H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.

Pictograma de Peligro



Consejos de prudencia

P280 Llevar prendas de protección/ gafas protectoras / P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si lleva y le resulta fácil. Seguir aclarando. / P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar al médico.

3.COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	N° CAS	%
Solución polimérica de amonio cuaternario	31512-74-0	Secreto Comercial

4.PRIMEROS AUXILIOS

4.1DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Desplazarse a una zona en la que el aire este limpio. Si no mejora, contacte a un médico

Ingestión: No inducir el vómito. Lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.

Piel: Quítese la ropa contaminada. enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos Solicite atención médica a modo de precaución.

Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Solicite atención médica a modo de precaución.

4.2 SINTOMAS Y EFECTOS RELEVANTES

No Referencia



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

4.3 INDICACIÓN SOBRE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA

No Referencia

4.4 NOTA PARA LOS MEDICOS

No Referencia

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS

En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar.

5.3 RECOMENDACIÓN PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y respiración autónoma (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

5.4 OTROS DATOS

Sin datos disponibles.

6.MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacúe las áreas circundantes. Mantenga al personal innecesario y desprotegido lejos. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcionar una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación esté inadecuado. Póngase el equipo de protección personal adecuado

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Evite la dispersión del material derramado entre en contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado daños contaminación (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire).



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

22 agosto 2024

6.3 RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL

Contener y recoger derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquela en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Contaminado

El material absorbente puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: ver Sección 1 para información de contacto de emergencia y Sección 13 para eliminación de residuos.

7.MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANEJO

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evitar contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Úselo solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Guardar en el envase original.

Se mantiene herméticamente cerrado cuando no está en uso. Los envases vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligroso. No reutilice el contenedor.

7.2 ALMACENAMIENTO

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en envase original protegido de luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado.

Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse y guardarse cuidadosamente verticalmente para evitar fugas. No almacene en recipientes sin etiquetar. Consulte la Sección 10 para información incompatible materiales antes de su manipulación o uso.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA

Úselo solo con ventilación adecuada de extracción local o otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire límites recomendados o legales.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

22 agosto 2024

8.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de Ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas, gases o polvos. Si es posible el contacto Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de Piel

Manipular con guantes resistentes a los productos químicos (neopreno, nitrilo, butilo). Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) evite contacto con la piel, Deseche los guantes contaminados después de su uso.

Lleve ropa protectora para reducir al mínimo el contacto con la piel. Utilice ropa adecuada cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con líquidos (Por ejemplo, Tychem® SL o un traje similar).

Protección Respiratoria

Si existen riesgos respiratorios (ver sección 2), y si las condiciones de uso lo justifican, con el potencial de exposición al aire, seleccione un respirador que cumpla con los requisitos norma o certificación. Los respiradores deben usarse de acuerdo con una protección respiratoria para garantizar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes del uso.

8.3 PARAMETROS DE CONTROL: LÍMITES O VALORES DE CORTE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONALES

No reporta

9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.



Aspecto

Forma: liquido
Claro amarillo pálido



Olor

Ninguno



Umbral olfativo

N/A



pH

6-8



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

22 agosto 2024



Punto de fusión/punto de congelación
<0°C(<32°F)



Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)
>100°C (>212°F)



Punto de inflamación:
>100 °C (>212 °F)



Tasa de evaporación:
N/A



Inflamación (sólido, gas)
N/A



Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:
N/A



Presión de vapor
N/A



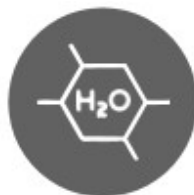
Densidad de vapor
N/A



Densidad relativa (Aire=1)
1.13 a 1.16



Solubilidad en agua
100% Soluble en agua



Coeficiente de reparto n-octanol/agua
N/A



Temperatura de autoinflamación (°C)
N/A



Temperatura de descomposición
N/A



Viscosidad (cp)
125 mPa·s (125 cP)



Propiedades explosivas
N/A



Propiedades comburentes
N/A



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable.

10.2 PROBABILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas

10.3 CONDICIONES A EVITAR

No hay datos específicos.

10.4 MATERIALES INCOMPATIBLES

No hay datos específicos.

10.5 REACTIVIDAD

No hay información disponible relacionada para este producto o sus ingredientes.

10.5 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

No se deberían producir productos de descomposición peligrosa bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

Contacto con los ojos: puede producir irritación.

Inhalación: No hay datos específicos.

Contacto con la piel: No hay datos específicos.

Ingestión: No hay datos específicos.

Este producto **NO** está clasificado como carcinógeno por NTP, OSHA o IARC.

Irritante al tracto respiratorio

11.2 SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS

No reporta



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

11.3 EFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y TAMBIEN EFECTOS CRÓNICOS

NOEL dérmico subagudo. Conejos >1000 mg/kg
NOEL Oral Subcrónico. Ratas 3000 mg/kg

11.4 MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

Oral (mg/ kg) 1951/1850
Dérmica 2500/N/A
Inhalación (gases)(ppm)N/A
Inhalación (vapores)(mg/l) N/A
Inhalación (polvos y nieblas) (mg,l) 2.9 N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD (ACUÁTICA Y TERRESTRE)

CL50 aguda 13 mg/l Agua de mar Crustáceos
CL50 aguda >600 mg/l Agua de mar Peces
EC50 aguda 266 ppb Agua dulce Daphnia - Daphnia magna
CL50 aguda 218 µg/l Agua dulce Crustáceos - Ceriodaphnia dubia- Neonato
CL50 aguda 47 ppb Agua dulce Pescado - Oncorhynchus mykiss
NOEC crónico 12 ppb Agua dulce Daphnia - Daphnia magna

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No reporta

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No reporta

12.4 MOVILIDAD EN SUELO

No reporta

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No reporta



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Disponer de acuerdo con la regulación ambiental vigente. Este material y su contenedor deben desecharse en una manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no hayan sido Limpiado o enjuagado. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

3082

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

9



14.3 GRUPO DE EMBALAJE / ENVASE SI APLICA

IMDG: III

14.4 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Si La marca de contaminantes marinos no es requerido cuando se transporta en tamaños de ≤ 5 L o ≤ 5 kg.

14.5 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI

No disponible



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES

No reporta

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 DISPOSICIONES ESPECIFICAS

Antes de transportar los recipientes asegurar una ventilación adecuada.

Asegurar que el conductor conozca los riesgos potenciales de la carga y sabe qué hacer en caso de emergencia

Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual aprueba el "convenio N° 170 y la recomendación numero 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo", adoptados por la 77ª reunión de la conferencia general de la O.T.I, Ginebra 1990.

Ley 1252 de 2008 por el cual se dicta las normas prohibitivas en material ambiental, referentes a los residuos y los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones. Decreto 1079 de 2015 Decreto único reglamentario del sector del transporte, sección 8, por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.

Decreto 1072 de 2015. Decreto único reglamentario del sector trabajo. Resolución 0001 del 8 de enero de 2015 - ministerio de justicia por el cual se modifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.

Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 0773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

1.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito y Transporte. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

2. Ministerio de Transporte. Resolución No. 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

3. El libro Naranja de las Naciones Unidas (recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas) y la Guía de Respuesta a Emergencias GRE versión 2024, NO clasifican el Silicato de Sodio como sustancia o mercancía peligrosa. En virtud de lo anterior, el transporte de Silicato de Sodio no debe cumplir con lo establecido en el Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte.



**FICHAS DE
DATOS DE SEGURIDAD**
22 agosto 2024

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 IDENTIFICACIÓN NFPA

Salud: 1 - Inflamabilidad: 1 - Reactividad: 0 - Riesgo Especifico: N/A

Interpretación: 0= peligro mínimo, 1= peligro leve, 2= peligro moderado, 3= peligro grave, 4= peligro extremo

16.2 INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto puede no ser la válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular.

La información contenida en esta hoja es presentada como un acto de servicios a nuestros clientes de buena fe, de acuerdo con la mejor información obtenida por ASEQUIMICOS S.A.S, de parte de los distintos productores, pero puede muy bien ser incompleta.

No se garantiza en ninguna forma directa o implicada su exactitud confiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.