



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización
de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 1 de 10



*Equipo de
Protección*

G

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: DESINFECTANTE Y SANITIZANTE
NOMBRE COMERCIAL: BIOXICHLOR-10
SINÓNIMOS: NO APLICA
FAMILIA QUÍMICA: DESINFECTANTE CLORADO
NÚMERO UN: 1908
FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,
CDMX, C.P. 01710
TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización
de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 2 de 10

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H318 CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca graves lesiones oculares.

H311 CONTACTO CON LA PIEL: Tóxico en contacto con la piel.

H335 INHALACIÓN: Los vapores de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

H302 INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P260: No respirar los gases, vapores o aerosoles producidos por el producto.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización
de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 3 de 10

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Clorito de sodio	7758-19-2	15-25 %

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua por lo menos por 15 min. En caso de fuerte irritación e inflamación y si persisten las molestias, consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y consulte al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: No es una sustancia combustible. Al ser un agente oxidante, se debe inundar con agua en forma pulverizada o niebla para la extinción del fuego. **No utilice equipos de extinción de polvo químico seco ni dióxido de carbono.** No utilice agentes extintores que utilicen químicos secos que contengan compuestos de amonio (tales como ABC) debido a que se puede formar un compuesto explosivo.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización de contenido:	11 septiembre 2018
Fecha de emisión:	13 noviembre 1999
Código:	SPIN-HDS-027
Revisión:	03
Páginas:	4 de 10

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Este producto no es flamable o explosivo.

Si se alcanzan altas temperaturas el producto se descompone en Cl_2 y cloratos, la subsecuente descomposición de los cloratos produce oxígeno que aumenta el riesgo de explosión de los contenedores cerrados.

El producto no es combustible en su forma líquida, sin embargo, puede aumentar la inflamabilidad de materiales orgánicos, oxidantes y combustibles debido al carácter de oxidante fuerte. Si se permite que el producto se seque, caliente o friccion, puede encenderse fácilmente.

Durante el fuego se puede generar gas corrosivo de cloruro de hidrógeno, gas oxígeno y óxido de sodio.

El contacto con ácidos, compuestos orgánicos, agentes reductores o compuestos donadores de cloro producirá dióxido de cloro gas y calor. El límite explosivo inferior del dióxido de cloro es del 10%. Diluir su concentración en el área con grandes cantidades de aire para mantenerla por debajo del 10%.

Reactivo altamente oxidante y agente clorado. El contacto con materia inorgánica y materiales reductores u otros agentes oxidantes (ácido tricloroisocianurico, hipoclorito de calcio) puede causar reacción violenta exotérmica.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 5 de 10

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador para vapores.

DERRAMES: Recoger cuidadosamente con materiales absorbentes no flamables para líquidos. Enjuagar el área derramada con grandes cantidades de agua.

No permitir que los materiales derramados se sequen pues una vez seco se convierte en inflamable y es de fácil ignición por calor o fricción.

Remover todas las fuentes de ignición tales como flamas, superficies calientes o arcos eléctricos.

Existe riesgo de incendio en contacto con materiales combustibles.
Envasar y etiquetar en contenedores limpios los materiales derramados.
Evitar la descarga al sistema de alcantarillado y al medio ambiente.

7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en un rango de temperatura de 10-49 °C (50-120.2 °F).

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 6 de 10

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES:

- Evitar la luz directa del sol y alta temperatura.
- Mantener bien cerrado el envase.
- Almacenar lejos de materiales inflamables, combustibles, agentes reductores, metales, ácidos y otros agentes oxidantes.
- Almacénelo lejos de fuentes ignición.
- No permita que el producto se seque.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador para vapores.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Amarillo pálido
OLOR	Ligero a cloro

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización
de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 7 de 10

PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 100°C
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH:	8-10
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Evitar la luz directa del sol.

INCOMPATIBILIDAD: El contacto con ácidos, compuestos orgánicos, agentes reductores o compuestos donadores de cloro producirá dióxido de cloro gas y calor.

Con materiales combustibles, metales, cianuros, azufre, compuestos orgánicos de azufre, etilenglicol, fósforo rojo, compuestos de amonio.

La reacción con sustancias ácidas (policloruro de aluminio, sulfato de aluminio, cloruro de hierro) es peligrosa, formando dióxido de cloro con posible riesgo de explosión.

Reacciones exotérmicas violentas con materiales reductores (sulfito de sodio). Reacciones explosivas potenciales con materiales combustibles (madera, celulosa, grasa, algodón etc.)

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización de contenido:	11 septiembre 2018
Fecha de emisión:	13 noviembre 1999
Código:	SPIN-HDS-027
Revisión:	03
Páginas:	8 de 10

Evitar condiciones de calor, chispas, fricción, impactos, llamas abiertas y contaminantes que puedan reaccionar con el producto. Evitar que el producto se evapore.

El contacto con materia orgánica, compuestos reductores, otros materiales clorados (ácido tricloroisocianurico, hipoclorito de calcio) o materiales que se oxiden fácilmente, pueden causar reacción violenta y exotérmica.

El producto no es combustible en su forma líquida, sin embargo, puede aumentar la inflamabilidad de materiales orgánicos, oxidantes y combustibles debido al carácter de oxidante fuerte.

Si se permite que el producto se seque, caliente o friccione, puede encenderse fácilmente.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: El producto se descompone en dióxido de cloro y oxígeno bajo condiciones de calentamiento y luz directa del sol, con el riesgo de explosión de los contenedores. A temperaturas altas puede formar gas cloro, cloratos, cloruro de hidrógeno, gas oxígeno y óxido de sodio, con riesgo de explosión.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 284 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo): 134 mg/kg

La sobreexposición, irritará y producirá quemaduras en ojos, nariz y garganta.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10**

Fecha de actualización de contenido:	11 septiembre 2018
Fecha de emisión:	13 noviembre 1999
Código:	SPIN-HDS-027
Revisión:	03
Páginas:	9 de 10

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC₅₀ (Sheephead minnow) piscardo cabeza de carnero: 75 mg/L 96 Horas

EC₅₀ (Daphnia Magna) Pulga de agua: < 1 mg/L 48 Horas

Peligroso para la vida acuática.

No se espera bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Deje los productos químicos en sus recipientes originales.

No mezcle con otros residuos.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 1908

CAS: 7758-19-2

GRUPO DE EMBALAJE: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 8



Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
BIOXICHLOR-10

Fecha de actualización de contenido: 11 septiembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1999
Código: SPIN-HDS-027
Revisión: 03
Páginas: 10 de 10

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

RECOMENDACIONES:

Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
Separe los materiales incompatibles.
Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

NO Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
NO Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
NO Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
NO Poner el material derramado en el contenedor original.
NO Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
NO Dejar el material derramado en la basura.
NO Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.
NO Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11, Col. Las Águilas,
Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------