



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-CHERRY

Norma 2245:2015

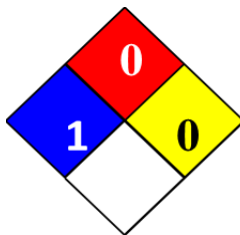
Fecha de publicación: Agosto 2020

Versión: 09

Sección 1 : Identificación del producto y de la empresa

Producto químico	: BIO-CHERRY.
Usos recomendados	: Desinfectante y neutralizador olores en casetas sanitarias, baños químicos de autobuses, casas rodantes y pozos negros. También se aplica en la desinfección de superficies que presenten residuos orgánicos y que generen malos olores (camiones recolectores de basuras, compactadores de residuos, desagües y cámaras).
Restricciones de uso	: Agentes oxidantes fuertes.
Código producto	: 30060
Proveedor	: BIOTEC CHILE S.A.
Dirección	: CALLE RENCA 2203, RENCA SANTIAGO
Teléfono proveedor	: (56) (2) 29634500
Teléfono Fono Emergencia	: CITUC Emergencia Química (56) (2) 22473600 Intoxicación (56) (2) 26353800. Servicio ininterrumpido (24 horas del día, 365 días del año)
E-mail emergencia	: info@cituc.cl
Clase de producto	: Desinfectante, Disgregante de Materia Orgánica y Neutralizador de Olores.
E-mail proveedor	: contacto@biotec.cl

Sección 2 : Identificación de los peligros



Clasificación según NCh382

Clasificación de riesgo

: No peligroso.

: SALUD: 1; INFLAMABILIDAD: 0; REACTIVIDAD: 0

Peligro a la salud de las personas

Contacto con los ojos

: Puede causar irritación, lagrimeo y enrojecimiento si se tiene contacto directo con el producto concentrado y si no se prestan los primeros auxilios en forma oportuna.

Contacto con la piel

: Puede causar irritación en caso de contacto prolongado y directo con el producto concentrado.

Ingestión

: Puede causar quemaduras internas en el tracto gastrointestinal.

Inhalación

: La inhalación del producto concentrado, puede causar irritación del aparato respiratorio.

Sección 3 : Composición/ información de los componentes

Naturaleza del producto : Mezcla

Componentes principales de la muestra : Mezcla de agentes desinfectantes cuaternarios y glutaraldehído.

Componentes contribuyentes al riesgo

Denominación química (IUPAC)	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetilamonio	Glutaraldehído
Concentración	< 5.0 %	<3%
Número CAS	68424-95-3	111-30-8
Número NU	1759	-



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-CHERRY

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Agosto 2020

Versión: 09

Sección 4 : Primeros Auxilios

Inhalación	: Llevar a un lugar con aire fresco. Si no respira dar aire en forma artificial. Si respira con dificultad dar oxígeno.
Contacto con la piel	: Lavar profundamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Enjuague con agua por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte un especialista.
Ingestión	: NO INDUCIR VÓMITO, beber bastante agua si está consciente. Si está inconsciente o con convulsiones, cubrir y mantener con calor. Consulte a un médico inmediatamente.
Efectos agudos previstos	: Causa quemaduras internas en el tracto gastrointestinal.
Efectos retardados previstos	: Irritación en caso de contacto prolongado y directo con el producto.
Síntomas/efectos más importantes	: Irritación del aparato respiratorio.
Protección de quienes brindan primeros auxilios	: Si existe peligro de exposición, usar equipo de protección personal completo.
Notas para el médico tratante	: Tratar según sintomatología.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Agua pulverizada. Dióxido de Carbono (CO2), polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No utilizar chorro de agua, para evitar que el producto se despare. Si se puede, mover los contenedores fuera del área de fuego.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Peligros específicos asociados	: En caso de incendio puede formarse: Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	: No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Sección 6 : Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: No inhalar los vapores/aerosoles. Procurar no entrar en contacto con la sustancia. Ventilar bien los lugares cerrados.
Equipo de protección	: Traje de protección completo para evitar contacto con el producto.
Procedimientos de emergencia	: Aislar la zona. Evitar contacto con el producto.
Precauciones medioambientales	: Evitar que llegue a cauces naturales de agua y alcantarillado..
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abastecimiento	: Para derrames grandes contenga con dique el material derramado con material absorbente que no sea combustible como arena.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Recuperación no es posible ya que la sustancia está contaminada.
Neutralización	: Elimine o neutralice con material inerte.
Disposición final	: Desechar en lugar autorizado.
Procedimientos para eliminar residuos	: Eliminar desechos de acuerdo a normativa vigente. Evitar que llegue a cauces naturales.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precaución para la manipulación segura	: No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Medidas operacionales y técnicas	: Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.
Prevención del contacto	: Traje de protección completo.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Mantener alejado de fuentes de calor, almacenar en áreas frescas y secas, proteger de la radiación solar directa.
Medidas técnicas	: Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Material de envase y/o embalaje	: PEHD, polietileno de alta densidad.

Sección 8 : Controles de exposición / protección personal



Calle Renca 2203 - Renca - Santiago
Teléfono: (56-2) 29634500



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-CHERRY

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Agosto 2020

Versión: 09

Concentración máxima permisible según Decreto Supremo 594.

:

Denominación química (IUPAC)	Límite Permissible Ponderado (LPP)	Límite Permissible Temporal (LPT)	Límite Permissible Absoluto (LPA)
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetilamonio	-	-	500 ppm/ 1230 mg/m ³
Glutaraldehído	No determinado	No determinado	No determinado

Elementos de protección personal

Protección Respiratoria

Protección de manos

Protección de ojos

Protección de la piel y el cuerpo

: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

: Mascarilla con filtros para vapores orgánicos.

: Guantes de nitrilo.

: Gafas protectoras con protectores laterales.

: Ropa protectora adecuada. Se recomienda protección cutánea preventiva.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado Físico

Forma en la que se presenta

Color

Olor

Densidad

Solubilidad

pH

Punto de fusión/punto de congelamiento

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición

Límites de explosividad

Presión de vapor

Densidad relativa del vapor (aire =1)

Coeficiente de partición n-octano/agua

Temperatura de descomposición

Umbral de olor

Tasa de evaporación

Enjuagabilidad

Inflamabilidad

Concentración Súper cuaternarios

Concentración Glutaraldehído

: Líquido traslúcido.

: Líquido.

: Azul Intenso.

: Aroma a cherry.

: Esta información no está disponible.

: Total en agua fría o caliente.

: 6,5 – 7,5.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: No aplica.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: Esta información no está disponible.

: Total con agua.

: No inflamable.

: 4,8 - 5,1%.

: 3 - 3,5%.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Materiales incompatibles

Productos de descomposición peligrosos

Peligro de polimerización

Materiales que podrían sufrir ataque químico

Condiciones que se deben evitar

Uso previsto y uso indebido razonablemente previsible

: Estable por 24 meses a temperatura ambiente.

: Agentes oxidantes fuertes y nitratos.

: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

: No ocurre.

: Zinc, estaño y aluminio (metales blandos) en caso de contactos prolongados.

: Exceso de calor y humedad.

: Como bactericida, virucida, algicida y fungicida. Efecto residual, bacteriostático y fungistático.

Sección 11 : Información toxicológica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-CHERRY

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Agosto 2020

Versión: 09

Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetilamonio

Toxicidad aguda	: DL50 (oral, rata): 366 mg/kg DL50 (dérmico, conejo): 203 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	: Quemaduras.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Quemaduras.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Quemaduras en: boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro	: No tiene efectos mutagénico.
Carcinogenicidad	: No tiene efectos carcinogénicos. .
Toxicidad reproductiva	: Experimentos con animales no presentan efectos tóxicos de reproducción.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: La exposición pueden incluir sensación de tos, jadeo, laringitis, respiración entrecortada, dolor de cabeza, náuseas y vómito.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Esta información no está disponible.
Peligro de inhalación	: Cuando se generan vapores y/o aerosoles es nocivo ya que afecta las mucosas, provoca tos y dificultades respiratorias
Glutaraldehido	
Toxicidad aguda	: DL50 oral rata: 320 mg/kg (50%) DL50 dermal conejo: 2560mg/kg (referido a la sustancia pura)
Irritación/corrosión cutánea	: Irritación y quemaduras.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación y quemaduras.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede causar sensibilización.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro	: No tiene efectos mutagénico.
Carcinogenicidad	: No tiene efectos carcinogénicos. .
Toxicidad reproductiva	: Experimentos con animales no presentan efectos tóxicos de reproducción.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Esta información no está disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Esta información no está disponible.
Peligro de inhalación	: Cuando se generan vapores y/o aerosoles es nocivo ya que afecta las mucosas, provoca tos y dificultades respiratorias

Sección 12 : Información ecológica

Ecotoxicidad	: Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetilamonio LC 50 (Blue sunfish – 96 hour, static): 0,52 mg/l. LC 50 (Rainbow trout – 96 hour, static): 0,93 mg/l. LC 50 (Sheepshead minnow – 96 hour, static): 0,86 mg/l. EC 50 (Daphnia magna – 48 hour, static): 0,058 mg/l. Glutaraldehido Test EC50 (mg/l): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) =3,2 mg/l.
Persistencia/Degradabilidad	: Biodegradación > 90% (OCDE-303)
Potencial Bioacumulativo	: No es de esperar un notable potencial de bioacumulación.
Movilidad en el suelo	: Esta información no está disponible.
Otros efectos adversos	: No incorporar a suelos, acuíferos ni cursos de agua.

Sección 13 : Información sobre la disposición final

Residuos	: No se requieren procedimientos especiales. Planta Tratamiento Riles.
Envases y embalaje contaminados	: En vertederos autorizados de acuerdo a reglamentación local.
Material contaminado	: No los mezcle con otros residuos.

Sección 14: Información sobre el transporte



Calle Renca 2203 - Renca - Santiago
Teléfono: (56-2) 29634500



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-CHERRY

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Agosto 2020

Versión: 09

	Modalidad de transporte					
	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetilamonio			Glutaraldehido		
	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA
	NCh382:2013 NCh2190	NCh382:201 3NCh 2190	NCh:2013 NCh2190	NCh382:201 3NCh2190	NCh382:201 3NCh 2190	NCh382:2013 NCh2190
Número UN	1759	1759	1759	2810	2810	2810
Designación oficial de transporte NU	-	-	-	-	-	-
Clasificación de peligro primario NU	-	-	-	-	-	-
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Precauciones especiales	NO	NO	NO	NO	NO	NO-

Sección 15 : Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables

: IMDG / IATA / NU

Normas nacionales aplicables

: NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/8 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298- D.S.148

Marca en etiqueta

: Ninguna.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras Informaciones

Resolución ISP

: D-413/17

Uso específico

: Desinfectante, disgregante de materia orgánica de origen fecal y neutralizador malos olores.

Frases de riesgo (R)

: R 20/21/22/36/37/38/66.

Frases de seguridad (S)

: S 3/7/8/20/25/26/27/28/36/37/45/46/62/63/64.

Referencias técnicas de frases (R) y (S)

: Manual de sustancias peligrosas clasificación e información de riesgos ACHS.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, no garantiza que sean los únicos existentes. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información entregada en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario