



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

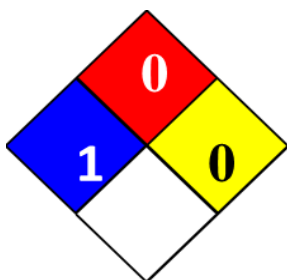
Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

Sección 1 : Identificación del producto y de la empresa

Producto químico	: STAR 2000
Usos recomendados	: Limpieza y desinfección servicios sanitarios, superficies ambientales, ambulancias, camillas.
Restricciones de uso	: Agentes Oxidantes
Código producto	: 30367
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	: Limpiador, desinfectante y desodorizante.
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 quemaduras graves 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

Naturaleza del producto

: Mezcla.

Componentes principales de la muestra

: Mezcla de agentes desinfectantes cuaternarios y tensoactivos.

Componentes contribuyentes al riesgo

Denominación química (IUPAC)	Cloruros de di-C8-C10-alquildimetilamonio	Cloruros de benzalconio
Concentración	0,4%	0,4%
Número CAS	68424-95-3	68424-85-1
Número NU	No determinado	No determinado

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

: En los ojos, dolor, lagrimeo, enrojecimiento; dolor estomacal, quemaduras en la boca, garganta y estómago.

Protección de quienes brindan primeros auxilios

: Si existe peligro de exposición, usar equipo de protección personal completo.

Notas para el médico tratante

: Trate según sintomatología.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios
Agentes de extinción

: Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco.

Agentes de extinción inapropiados

: No utilizar chorro de agua, para evitar que el producto se desparrame. 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 gases tóxicos.

Métodos específicos de extinción

: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales. 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

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 por ejemplo: arena, tierra o barro.
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

Prevención del contacto

: Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.

Almacenamiento

: Traje de protección completo.

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

Concentración máxima permisible según

Decreto Supremo 594.

Denominación química (IUPAC)	Límite Permisible Ponderado (LPP)	Límite Permisible Temporal (LPT)	Límite Permisible Absoluto (LPA)
Cloruros de di-C8-C10-alquildimetilamonio	No determinado	No determinado	No determinado

Elementos de protección personal

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

Protección Respiratoria

: No es necesario.

Protección de manos

: Guantes de nitrilo.

Protección de ojos

: Gafas protectoras con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo

: Ropa protectora adecuada. Se recomienda protección cutánea preventiva.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado Físico

: Líquido traslúcido.

Forma en la que se presenta

: Líquido.

Color

: Rosado Flúor.

Olor

: Aroma Floral atalcado.

Solubilidad

: Totalmente soluble en agua.

pH

: 7,0 – 8,0.

Punto de fusión/punto de congelamiento

: Esta información no está disponible.

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

: Esta información no está disponible.

Límites de explosividad

: No aplica.

Presión de vapor

: Esta información no está disponible.

Densidad relativa del vapor (aire =1)

: Esta información no está disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

Coefficiente de partición n-octano/agua
Temperatura de descomposición
Umbral de olor
Tasa de evaporación
Enjuagabilidad
Inflamabilidad
Punto de inflamabilidad
Temperatura de autoignición

: 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.
 : No aplica.
 : No aplica.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

: Estable por 12 meses a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos

: Producto estable.

Peligro de polimerización

: No ocurre.

Materiales que podrían sufrir ataque químico

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

Condiciones que se deben evitar

: Exceso de calor y humedad.

Uso previsto y uso indebido

: Limpiador desinfectante.

Sección 11 : Información toxicológica

Cloruros de di-C8-C10-alquildimetilamonio

Toxicidad aguda

: LD 50 (oral-rata) 366 mg/Kg.
 LD 50 (dérmico-conejo) 203 mg/Kg.

Irritación/corrosión cutánea

: Corrosivo, puede causar quemaduras.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

: Corrosivo, puede causar quemaduras

Sensibilización respiratoria o cutánea

: Quemaduras en boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.

Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro

: No tiene efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

: No tiene efectos carcinogénicos.

Toxicidad reproductiva

: En experimentos con animales no se observaron indicaciones sobre 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 afecta las mucosas, provoca tos.

Sección 12 : Información ecológica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

N,N-Dialkyl(8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride

Ecotoxicidad

: LC 50 (bluegill 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

Persistencia/Degradabilidad

: Biodegradación >90% (OCDE-303A).

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STAR 2000

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 08

	Modalidad de Transporte		
	Cloruros de di-C8-C10- alquildimetilamonio		
	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA
Regulaciones	NCh382:2013 NCh2190	IMDG	IATA
Número UN	-	-	-
Designación oficial de transporte UN	-	-	-
Clasificación de peligro primario UN	-	-	-
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	Si	SI	SI
Precauciones especiales	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- 362/17
Uso específico : Limpiador, desinfectante y desodorizante con 0,8% de amonios cuaternarios de última generación (Superquats).
Frases de riesgo (R) : R 21/25/36/37/38/66.
Frases de seguridad (S) : S 3/7/8/16/20/24/25/26/28/45/46/61/64.
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