



Norma 2245:2015
 Fecha de publicación: Junio 2021
 Versión: 04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Sección 1 : Identificación del producto químico y de la empresa

Producto químico	: SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR
Usos recomendados	: Desinfección de superficies ambientales y artefactos en industria, instituciones de atención al público, hospitales y clínicas, medios de transporte, y en todos aquellos lugares de alto riesgo de contaminación.
Restricciones de uso	: Agentes oxidantes fuertes.
Código producto	: 32401.
Proveedor	: BIOTEC CHILE S.A.
Dirección	: CALLE RENCA 2203, RENCA SANTIAGO.
Teléfono proveedor	: (56) 22963 4500.
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 de superficies con amonio cuaternario.
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 en contacto con el producto.
Contacto con la piel : Puede causar irritación en caso de contacto prolongado y directo con el producto.
Ingestión : Puede causar malestar estomacal en caso de ingerir el producto.
Inhalación : La inhalación del producto no causa daño.

Clasificación según SGA

Clasificación de peligro: Toxicidad aguda.
 Categoría peligro para toxicidad aguda: 5
 Palabra de advertencia: Atención.
 Indicación de peligro: puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Código de indicación de peligro: H313.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P305-P351-P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337-P313: Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.

Pictogramas de peligro : No aplica.
Otros peligros : No conocidos.



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.



Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Junio 2021

Versión: 04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Sección 3 : Composición/ información de los componentes

Naturaleza del producto : Mezcla
Componentes principales de la muestra : Mezcla de agentes desinfectantes cuaternarios.
Componentes contribuyentes al riesgo

Denominación química (IUPAC)	Cloruro de Didecildimetilamonio / Cloruro N-Alquil (C12-C16) – N,N-Dimetil-N-Benzilamonio
Concentración	0,30 %
Número CAS	68424-95-3 / 68424-85-1
Número NU	No determinado

Sección 4 : Primeros Auxilios

Inhalación : No causa daño.
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 : Puede causar irritación en el tracto estomacal.
Efectos retardados previstos : Irritación en caso de contacto prolongado y directo con el producto.
Síntomas/efectos más importantes : Podría causar irritación del aparato respiratorio.
Protección de quienes brindan primeros auxilios : Ninguna.
Notas para el médico tratante : Trate según sintomatología.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción : Chorro de agua rociada, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados : Agua a pleno chorro.
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 : Enfriar los envases con agua. Utilice equipo de protección personal.

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

Precauciones personales : Enjuagar con abundante agua, hasta eliminar cualquier residuo que pueda dejar el piso resbaladizo.
Equipo de protección : No es necesario.
Procedimientos de emergencia : Ninguno.
Precauciones medioambientales : Evitar que llegue a cauces naturales de agua y alcantarillado que no penetren el subsuelo.
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.



Norma 2245:2015
 Fecha de publicación: Junio 2021
 Versión: 04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precaución para la manipulación segura : No requiere consejos de manipulación especial.

Medidas operacionales y técnicas : Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.

Prevención del contacto : Utilizar guantes.

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 : PET o 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)
Cloruro de Didecildimetilamonio	-	-	500 ppm/ 1230 mg/m ³
Cloruro N-Alquil (C12-C16) – N,N-Dimetil-N-Benzilamonio	No determinado	No determinado	No determinado

Elementos de protección personal

Protección Respiratoria : No es necesaria

Protección de manos : Guantes de nitrilo.

Protección de ojos : No son necesarios.

Protección de la piel y el cuerpo : No es necesaria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico : Líquido.

Forma en la que se presenta : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Característico a amonios cuaternarios

Densidad : 0,99 – 1,00 g/ml.

Solubilidad : Total en agua fría o caliente.

pH : 6,5 – 8,5.

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.

Coefficiente de partición n-octano/agua : Esta información no está disponible.

Temperatura de descomposición : Esta información no está disponible.

Umbral de olor : Esta información no está disponible.

Tasa de evaporación : Esta información no está disponible.

Enjuagabilidad : Total con agua.

Inflamabilidad : No inflamable.

Punto de inflamabilidad : No aplica.

Temperatura de autoignición : No aplica



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.



Norma 2245:2015
 Fecha de publicación: Junio 2021
 Versión: 04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable por 36 meses a temperatura ambiente.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes y nitratos.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
Peligro de polimerización	: No ocurre.
Materiales que podrían sufrir ataque químico	: Ninguno.
Condiciones que se deben evitar	: Exceso de calor y humedad.
Uso previsto y uso indebidamente razonablemente previsible	: Desinfectante de acción prolongada, sanitizante, bactericida y desodorizante.

Sección 11 : Información toxicológica

N,N-Dialkyl(8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride	
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 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 es nocivo ya que afecta las mucosas, provoca tos y dificultades respiratorias

Sección 12 : Información ecológica

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	: No es fácilmente biodegradable.
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.
Envases y embalaje contaminados	: En vertederos autorizados de acuerdo a reglamentación local.
Material contaminado	: No los mezcle con otros residuos.



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

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Junio 2021

Versión: 04

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte					
	Cloruro de Didecildimetilamonio			Cloruro N-Alquil (C12-C16) – N,N-Dimetil-N-Benzilamonio		
	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA	Terrestre	Marítimo IMDG	Aéreo IATA
	NCh382:2017 NCh2190	NCh382:201 7NCh 2190	NCh:2017 NCh2190	NCh382:201 7NCh2190	NCh382:201 7NCh 2190	NCh382:201 7 NCh2190
Número UN	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Designación oficial de transporte NU	-	-	-	-	-	-
Clasificación de peligro primario NU	-	-	-	-	-	-
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-	-	-	-
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 : No aplica.

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

Sección 16: Otras Informaciones

Registro ISP : **D-1121/20.**
Uso específico : Desinfectante, sanitizante, bactericida y desodorizante.
Frases de riesgo (R) : R 20/21/22/36/37/38/66.
Frases de seguridad (S) : S 3/7/8/16/20/25/26/27/28/45/46/61/63/64.
Principales fuentes bibliográficas: : Instituto nacional de normalización. Biblioteca del congreso nacional de Chile y Manual de sustancias peligrosas clasificación e información de riesgos ACHS.
Emisión : 14-09-2020
Revisión : 14-09-2020
Próxima revisión : 12-12-2021
Abreviaturas y acrónimos : Código de indicación de peligro: H313.
P305-P351-P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337-P313: Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
DL50: Dosis letal 50
CL50.: concentración letal 50



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

SANITY BIOQUAT FAST CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

Norma 2245:2015

Fecha de publicación: Junio 2021

Versión: 04

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