

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	B 2 S
Uso recomendado	Abrillantador
Nombre del fabricante	Winterhalter Gastronom GmbH - Commercial Dishwashing Systems
Nombre del comercializador	Winterhalter Cono Sur SpA
Dirección	Av. El Ventisquero 1225, Módulo 77. Renca. 8661516 Santiago
Correo electrónico	info@winterhalter.com
Página Web	http://www.winterhalter.cl
Teléfono de emergencia en Chile	“En caso de intoxicación o ingesta accidental llame a CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono: 56-2-26353800” o “En caso de emergencia química, llame a CITUC Químico, Centro de Información para Emergencias Químicas de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono 56-2-22473600”.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.
Distintivo según NCh 2190	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según NCh382 y según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.
Clasificación según SGA	Clasificada como no peligrosa
Etiqueta SGA	EUH210 Hoja de seguridad disponible bajo petición
Descripción de peligros:	
Inhalación	No genera vapores en condiciones normales
Contacto con la piel	Puede provocar irritación al contacto prolongado
Contacto con los ojos	Leve al contacto directo con el producto
Ingestión	Irritación en la boca, garganta y estómago
Otros peligros	De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sección 3: Composición /Información de los componentes

Mezcla de las sustancias que se relacionan a continuación, con materias de adición que no traen consigo peligro alguno.

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS		
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
931-986-9	Alcohols C12-14, ethoxylated, propoxylated	5 - < 10 %
68439-51-0		
	Aquatic Acute 1; H400	
201-069-1	ácido cítrico	1 - < 5 %
77-92-9		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
239-854-6	p-cumenosulfonato de sodio	1 - < 5 %
15763-76-5		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Nota: Estos datos se refieren a las características de los componentes individuales no se refieren a los símbolos de peligro o un posible marcador de las preparatorias ver los capítulos 2.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales	Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Si persisten las molestias, consultar al médico.
Inhalación	En las condiciones previstas de utilización, no se espera exposición por inhalación.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar..
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
Ingestión	Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Si persisten las molestias, consultar al médico.
Notas para el médico tratante	Tratamiento sintomático. En caso de ingestión, realizar lavado de estómago añadiendo dimeticona (antiespumante).

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Espuma, anhídrido carbónico (CO ₂), polvo químico, agua pulverizada.
Agentes de extinción inapropiados	Agua en chorro directo.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Métodos específicos de extinción	El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Precauciones personales	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar ropa de protección personal
Equipo de protección	Usar protección de ojos y manos.
Procedimiento de emergencia	Aislar el sector afectado, utilizar los elementos de protección personal.
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales de limpieza y Recuperación	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). Lavar los restos con agua.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para manipulación segura	Observar modo de empleo. No mezclar con otros productos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávenses las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No llevar la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.
Medidas operacionales y técnicas	No mezclar con otros productos.
Otras Precauciones	No se requieren precauciones especiales.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Temperatura de almacenamiento recomendada: 0 - 30°C
Medidas técnicas	Mantener los envases sellados y con etiqueta visible.

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sustancias y mezclas incompatibles	Reacción con metales ligeros, desprendiéndose hidrógeno.
Material de envase y/o embalaje	Recomendación envases plástico. No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Concentración máxima permisible	No definida
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	No se precisa en el uso normal.
Protección de manos	No se precisa en el uso normal.
Protección de ojos	Gafas protectoras (EN 166).
Protección de la piel y el cuerpo	No se precisa en el uso normal.
Medidas de ingeniería	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Específico
pH	Aprox. 2
Punto de fusión	No es determinada
Punto de ebullición	Aprox. 100 °C
Punto de inflamación	n.a.
Límites de explosividad	El producto no es explosivo.
Presión de vapor a 20°C	No es determinada
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No es determinada
Densidad	1.02 - 1.04 g/cm³

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Solubilidad (es) en agua a 20°C	El producto es miscible en cualquier proporción
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No es determinada
Temperatura de autoignición	n. a.
Tasa de evaporación	No es determinada
Inflamabilidad	n. a.
Viscosidad	< 10 mPa·s

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	Estable con condiciones normales.
Reacciones peligrosas	Reacción con metales ligeros, desprendiéndose hidrógeno.
Condiciones que se deben evitar	No conocidas
Materiales incompatibles	Reacción con metales ligeros, desprendiéndose hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 11: Información Toxicológica

	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Cumolsulfonato de sodio: DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg CL50/por inhalación/rata > 5 mg/l (4h)
Irritación /corrosión cutánea	Moderada.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	
Carcinogenicidad	El producto no contiene concentraciones relevantes de sustancias arcinogénicas, mutágenas y/o tóxicas para la reproducción.
Toxicidad reproductiva	A la vista de los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en órganos particularesexposición única	

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Ingredientes orgánicos: CL50 (Pez, Daphnia maúna) > 10 mg/l Tensioactivos: CL50 (Pez, Daphnia maúna) 1 - 10 mg/l
Persistencia y degradabilidad	Todas las sustancias orgánicas contenidas en el producto cumplen con los criterios del test OECD 302 B y con los valores de biodegradabilidad exigidos por el Reglamento de Detergentes (CE) 648/2004.
Potencial bioacumulativo	El producto no muestra concentraciones relevantes de sustancias bioacumulables.
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles. A petición, está disponible un certificado ecológico con información detallada sobre la sostenibilidad medioambiental

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	Es importante tratar de reutilizar la mayor cantidad de producto, en caso de tener que desechar deberá hacerse de acuerdo a lo establecido en el DS 148 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría.
Envase y embalaje contaminados	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico. Los envases contaminados pueden vaciarse de forma óptima y emplearse de nuevo posteriormente.
Material contaminado	Si no es posible reprocesar debe ser tratado como residuo convencional..

Sección 14: Información sobre Transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No clasifica cómo mercancía peligrosa		
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No clasifica cómo mercancía peligrosa.	No clasifica cómo mercancía peligrosa	No clasifica cómo mercancía peligrosa
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No clasifica cómo mercancía peligrosa.	No clasifica cómo mercancía peligrosa.	No clasifica cómo mercancía peligrosa.
Peligros especiales	No clasifica cómo mercancía peligrosa.	No clasifica cómo mercancía peligrosa.	No clasifica cómo mercancía peligrosa.

Hoja de Datos de Seguridad

(NCh 2245 – Of. 2015)

noviembre 19, 2018

B 2 S

Sección 15: Normas Vigentes

Regulaciones nacionales	NCh 2245/2015; Ds N°594;
Regulaciones internacionales	Información reglamentaria EU, Datos de la normativa para COVs: < 30% Reglamento (CE) n.º 648/2004 (reglamento sobre detergentes); IATA – IMDG Tensioactivos no iónicos: 5 - 15%, Conservante: Metilisotiazolinona, Metilcloroisotiazolinona, Materiales auxiliares

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

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambios	Primera versión
Abreviaturas y acrónimos	Directiva CE: Actos legislativos de la Unión Europea, parte del Derecho secundario de la Unión Número de registro CAS: Denominación internacional estándar para productos químicos (CAS = Chemical Abstracts Service) EN 374: Norma sobre guantes de protección (Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos) EN 166: Estándares de seguridad europeos para la protección de los ojos y la cara (especificaciones) STOT: toxicidad específica en determinados órganos LER: Reglamento sobre la Lista Europea de Residuos (Lista Europea de Residuos) COV: Compuesto orgánico volátil SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas Código IMDG: el Código de las mercancías peligrosas en el transporte marítimo ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior OACI: Organización de Aviación Civil Internacional Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques Código CIQ: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel n.a. - no aplicable
Referencias	Safety Data Sheet B2S - Winterhalter Ibérica S.L.U.

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades. Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

Nota: los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. la informacion que se entrega en el es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta informacion y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligacion del usuario.