

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

winterhalter

B 200 S

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

B 200 S

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Abrillantador ácido universal

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Compañía: Winterhalter Ibérica S.L.U.
Calle: C/Diderot 48 Pol. Ind. Guadalhorce
Población: E-29004 Málaga
Teléfono: +34 952 2476-00
Fax: +34 952 2476-02
Correo elect.: info@winterhalter.es
Página web: www.winterhalter.es

1.4. Teléfono de emergencia: Servicio Médico de Información
Toxicológica Madrid:
+34 915 620420

Información adicional

Número de registro: SITL13/126

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el 67/548/CEE (1999/45/CE)

Indicadores de peligro: C - Corrosivo, Xi - Irritante

Frases R:

Provoca quemaduras graves.

Clasificación de acuerdo con el 1272/2008/CE

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1C

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

ácido cítrico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS05



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

B 200 S

2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB. Atención. Riesgo de aspiración de espuma.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

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	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
239-854-6	p-cumenosulfonato de sodio	5 - 15 %
15763-76-5	Xi - Irritante R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
201-069-1	ácido cítrico	5 - 15 %
5949-29-1	Xi - Irritante R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
	Alcoholes, C12-14, etoxilatos, propoxilatos	5 - 15 %
68439-51-0	N - Peligroso para el medio ambiente R50	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H400	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Si es inhalado

En las condiciones previstas de utilización, no se espera exposición por inhalación.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

Si es tragado

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta del producto (ver sección 2) y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. En caso de ingestión, realizar lavado de estómago añadiendo dimeticona (antiespumante).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

B 200 S

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Información adicional

No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Lavar los restos con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la 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.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren precauciones especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenar en ambiente oscuro.

En el almacenamiento, no emplear toneles u otros recipientes de aluminio o de otros metales ligeros.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Mantener lejos de ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Abrillantador ácido universal

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

B 200 S

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras (EN 166).

Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374).

A petición, está disponible una lista con los modelos adecuados e información detallada sobre la duración de uso.

Protección respiratoria

No se precisa en el uso normal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro-transparente
Olor:	Específico
pH (a 20 °C):	~ 2,0
Punto de fusión:	Aprox. 0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Aprox. 100 °C
Punto de inflamación:	n. a.
Tasa de evaporación:	No es determinada
Presión de vapor (a 20 °C):	No es determinada
Densidad de vapor:	No es determinada
Densidad (a 20 °C):	1,06 - 1,07 g/cm ³
Densidad aparente:	n. a.
Solubilidad en agua (a 20 °C):	El producto es miscible en cualquier proporción
Solubilidad en otros disolventes:	No es determinada
Coefficiente de reparto:	No es determinada
Temperatura de inflamación:	n. a.
Viscosidad dinámica (a 20 °C):	< 10 mPa·s
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes:	No es determinada

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacción con metales innobles, desprendiéndose hidrógeno. Reacción con lejía (alcalinos) al generar calor.

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con metales innobles, desprendiéndose hidrógeno. Reacción con lejía (alcalinos) al generar calor.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Metales., Bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

B 200 S

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tensioactivos no iónicos, N.º CAS: 68439-51-0:

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata > 5 mg/l (4h)

p-cumenosulfonato de sodio, N.º CAS: 15763-76-5:

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata > 5 mg/l (4h)

ácido cítrico, N.º CAS: 5949-29-1:

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata > 5 mg/l (4h)

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no contiene concentraciones relevantes de sustancias carcinogénicas, mutágenas y/o tóxicas para la reproducción.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes orgánicos: CL50 (Pez, Daphnia maúna) > 10 mg/l

12.2. 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.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no muestra concentraciones relevantes de sustancias bioacumulables.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Véase apartado: 2.3

12.6. Otros efectos adversos

A petición, está disponible un certificado ecológico con información detallada sobre la sostenibilidad medioambiental.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

B 200 S

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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

Eliminación de envases contaminados

Los envases contaminados pueden vaciarse de forma óptima y emplearse de nuevo posteriormente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ácido cítrico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Código de clasificación: C3
 Disposiciones especiales: 274
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Categoría de transporte: 3
 N.º de peligro: 80
 Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ácido cítrico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Código de clasificación: C3
 Cantidad limitada (LQ): 5 L

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223, 274

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

winterhalter

B 200 S

Cantidad limitada (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs: < 30%

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 (reglamento sobre detergentes):

Tensioactivos no iónicos 5 - 15 %

Ácidos orgánicos, Materiales auxiliares.

Legislación nacional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

winterhalter

B 200 S

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

Texto de las frases R (Número y texto)

36 Irrita los ojos.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Indicaciones adicionales

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.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)