

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

F 300

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Detergente higiénico

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

Compañía: Winterhalter Lavalozas y Sistemas de Lavado Industrial de México S. de R.L. de C.V.  
Calle: Liceaga Center. Calle Dr. Liceaga #7  
Población: Colonia Doctores  
Teléfono: +52 22 25 82 56 87  
Correo elect.: info@winterhalter.mx  
Página web: www.winterhalter.com.mx

1.4. Teléfono de emergencia: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

#### Información adicional

Número de registro:

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hipoclorito de sodio, solución

Hidróxido de sodio

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS05-GHS09



#### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

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

### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 2.3. Otros peligros

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

## 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		
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
231-668-3	Hipoclorito de sodio, solución	< 5 %
7681-52-9		
017-011-00-1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H290 H314 H318 H400 H411 EUH031	
01-2119488154-34		
215-185-5	Hidróxido de sodio	< 25 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
215-687-4	Trozos de silicato de sodio, MV > 3.2.	1 < 5 %
1344-09-8		
01-2119448725-31		

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

#### En caso de inhalación

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

#### En caso de ingestión

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

Sin datos disponibles

## F 300

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo 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. Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### 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

Recojer 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.

Lávanses 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

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

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantener lejos de ácidos.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendada: 0 - 25°C

#### 7.3. Usos específicos finales

Detergente higiénico

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

Se deben tener en cuenta los límites nacionales de exposición ocupacional.

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### 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).

#### Protección respiratoria

No se precisa en el uso normal.

En caso de exposición más intensa o prolongada usar un aparato de respiración autónoma (EN 133).

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	a cloro
pH (a 20 °C):	> 12 (1% Solución acuosa)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Aprox. 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
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):	~ 1,24 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	No puede aplicarse
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:	No puede aplicarse
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente.
Tiempo de vaciado:	10 s

4 DIN 53211

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacción con metales innobles, desprendiéndose hidrógeno. Reacción con agua y ácidos bajo desarrollo de calor.

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas. Hidrógeno, por reacción con metales.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos.

Corroe a los metales base.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

---

## 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.

Hidróxido de sodio:

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

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

#### ATEmix calculado

ATE (inhalación vapor) 18,75 mg/l

#### 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

Sin datos disponibles

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 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

Sin datos disponibles

# F 300

## 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

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo-Envases contaminados


150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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 1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Hidróxido de sodio, Hipoclorito de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C5
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 1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Hidróxido de sodio, Hipoclorito de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C5
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1719
-------------------	---------

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223, 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 1719

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

**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: sí



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véase apartado: 6 - 8

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados. El producto no está previsto para el transporte a granel.

## 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 de la UE

Datos de la normativa para COVs: 0%

#### Indicaciones adicionales

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

Fosfatos: 1 - 5%

Blanqueantes clorados: < 5%

#### Legislación nacional

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 300

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Cambios en el capítulo: 8, 9, 12

#### Abreviaturas y acrónimos

Directiva CE: Actos legislativos de la Unión Europea, parte del Derecho secundario de la Unión

Número de registro CAS: Chemical Abstracts Service (Denominación internacional estándar para productos químicos)

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas

Código IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (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

ICAO: International Civil Aviation Organization (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 H y EUH (número y texto completo)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

#### 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)

