

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 6800

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

#### 1.1. Identificador del producto

F 6800

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

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

Detergente intensivo

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

Compañía: Winterhalter Andina S.A.S  
Commercial Dishwashing Systems  
Calle: Calle 98 A # 58 - 31 Barrio Rionegro  
Población: CO-8661516 Bogotá · Colombia  
Teléfono: (+571) 381 9272  
Correo elect.: info@winterhalter.co  
Página web: www.winterhalter.co

1.4. Teléfono de emergencia: 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA (24 horas)

#### Información adicional

Número de registro:

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

Hidróxido de sodio

Potassium hydroxide

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

#### Consejos de prudencia

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

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

#### 2.3. Otros peligros

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

# F 6800

## 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 CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
1310-73-2	Hidróxido de sodio			30 - < 35 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica			10 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

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

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
1310-73-2	215-185-5	Hidróxido de sodio	30 - < 35 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
1310-58-3	215-181-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica	10 - < 15 %
	oral: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Llámesse inmediatamente al médico. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### 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

Nocivo en caso de ingestión.

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

Llámesse inmediatamente 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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 6800

### 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

### 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

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.

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 sobre el almacenamiento conjunto

Mantener lejos de ácidos.

### 7.3. Usos específicos finales

Detergente intensivo

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## F 6800

### 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	Amarillento	
Olor:	Específico	
pH (a 20 °C):		14

### Cambio de estado

Punto de fusión:	Aprox. 0 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Aprox. 100 °C
Punto de inflamación:	No puede aplicarse

### Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Temperatura de auto-inflamación:	No puede aplicarse
----------------------------------	--------------------

### Propiedades comburentes

No es determinada

Presión de vapor: (a 20 °C)	No es determinada
--------------------------------	-------------------

Densidad (a 20 °C):	~ 1,52 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 n-octanol/agua:	No es determinada
---	-------------------

Densidad de vapor relativa:	No es determinada
-----------------------------	-------------------

Tasa de evaporación:	No es determinada
----------------------	-------------------

### 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.

### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con agua (desarrollo de calor).

En presencia de humedad reacciona con metales ligeros, desprendiéndose hidrógeno.

## F 6800

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

### 10.5. Materiales incompatibles

Acidos.

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 (oral) 1820,0 mg/kg

#### 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.

#### 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.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

#### 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

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

Sin datos disponibles

### 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

No permita la llegada del concentrado a la canalización/superficies/aguas subterráneas. A la hora de verter las soluciones de aplicación diluidas en el alcantarillado público deben obedecerse las disposiciones locales (p. ej. valor pH). El funcionamiento de las plantas de depuración públicas no se verá afectado por la introducción de soluciones suficientemente diluidas en el rango de valores pH permitido.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 6800

### Recomendaciones de eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

### Código de identificación de residuo - 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, TPAOS 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 3266  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Potassium hydroxide)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C5  
Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Categoría de transporte: 2  
N.º de peligro: 80  
Clave de limitación de túnel: E

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 3266  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Potassium hydroxide )  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C5  
Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 L

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3266  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, potassium hydroxide)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 6800

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
**Etiquetas:** 8



**Disposiciones especiales:** 274  
**Cantidad limitada (LQ):** 1 L  
**EmS:** F-A, S-B

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

**14.1. Número ONU:** UN 3266  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, potassium hydroxide)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
**Etiquetas:** 8



**Disposiciones especiales:** A3 A803  
**Cantidad limitada (LQ) Passenger:** 0.5 L  
**IATA Instrucción de embalaje - Passenger:** 851  
**IATA Cantidad máxima - Passenger:** 1 L  
**IATA Instrucción de embalaje - Cargo:** 855  
**IATA Cantidad máxima - Cargo:** 30 L

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:** No

### 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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

**Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):** 0%

#### Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 (reglamento sobre detergentes):  
Fosfonatos < 5 %

#### Legislación nacional

**Clase de peligro para el agua (D):** 1 - ligeramente peligroso para el agua

### 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



# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 6800

Cambios en el capítulo: 8, 9

### 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.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 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)

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

---