

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 865 PLUS

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

#### 1.1. Identificador del producto

F 865 PLUS

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

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

Detergente especial para aluminio

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

Compañía: Winterhalter de México S. de R.L. de C.V

Calle: Calle Yucatán 40 - Col. San Rafael

Población: MX-72029 Puebla, PUE Mexico

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. 1

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.

Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Silicato de potasio

Hidróxido de potasio

Metasilicato de sodio

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.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 865 PLUS

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.

## 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 SGA  |           |
| N.º REACH        |  |           |
| 215-199-1        | Silicato de potasio  | 5 - 10 %  |
| 1312-76-1        |  |           |
|                  | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335   |           |
| 01-2119456888-17 |  |           |
| 215-181-3        | Hidróxido de potasio   | 5 - 10 %  |
| 1310-58-3        |  |           |
|                  | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314  |           |
| 01-2119487136-33 |  |           |
| 207-838-8        | carbonato de sodio   | 1 - < 5 % |
| 497-19-8         |  |           |
| 011-005-00-2     | Eye Irrit. 2; H319   |           |
| 01-2119485498-19 |  |           |
| 229-912-9        | Metasilicato de disodio  | 1 - < 5 % |
| 10213-79-3       |  |           |
|                  | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335   |           |
| 01-2119449811-37 |  |           |
| 226-901-0        | Cloruro de dimetildioctilamonio  | < 1 %     |
| 5538-94-3        |  |           |
|                  | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H310 H301 H314 H318 H400 H410 |           |
| 01-2120767055-53 |  |           |

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

Llevar el afectado al aire libre. Consultar un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Consultar un médico.

#### 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. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

## F 865 PLUS

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves.

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

Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

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

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reacción exotérmica con: Ácidos

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

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Debe recogerse el agua de extinción contaminada, ésta no debe llegar a la canalización.

---

## 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. Cerrar cuidadosamente los recipientes abiertos y mantenerlos derechos con el fin de evitar que se produzca cualquier pérdida de producto.

### 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. Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo.

#### 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.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Use solamente los dispositivos y contenedores resistentes a la acción de sustancias alcalinas.

### 7.3. Usos específicos finales

Detergente especial para aluminio

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 865 PLUS

### 8.1. Parámetros de control

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

Protección de la cara, Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

#### Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374).

#### Protección cutánea

Llevar puesta ropa de trabajo protectora.

#### Protección respiratoria

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                      |
| Color:   | Incoloro                     |
| Olor:  | Específico                   |
| pH (a 20 °C):  | 14                           |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | ~100 °C                      |
| Punto de inflamación:                                  | No puede aplicarse           |
| 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):                                    | ~ 1,4 g/cm³                  |
| Solubilidad en agua (a 20 °C):                         | El producto es soluble       |
| Solubilidad en otros disolventes:                      | No es determinada            |
| Coefficiente de reparto:                               | No es determinada            |
| Temperatura de inflamación:                            | No puede aplicarse           |
| Viscosidad dinámica (a 20 °C):                         | < 10 mPa·s                   |
| Propiedades explosivas:                                | El producto no es explosivo. |

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Químicamente estable

### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

## Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

# F 865 PLUS

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con metales innobles, desprendiéndose hidrógeno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad. Manténgase separao del calor y de las funtes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Acidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno, por reacción con metales.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No se han hecho ensayos con el producto.

#### Toxicidad aguda

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

carbonato de sodio:

DL50/cutánea/conejo: > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata 2800 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: > 2,3 mg/l (2h)

#### Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca 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

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

Sin datos disponibles

---

## 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 865 PLUS

### Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

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

060205 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de bases; Otras bases; 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 potasio, Metasilicato de sodio) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 8  |
| 14.4. Grupo de embalaje:  | II   |
| Etiquetas:  | 8  |
| Código de clasificación:  | C5   |
| 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 1719  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Hidróxido de potasio, Metasilicato de sodio) |
| 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 1719  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 8  |
| 14.4. Grupo de embalaje:  | II   |
| Etiquetas:  | 8  |

# Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

## F 865 PLUS



Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 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. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



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

Datos de la normativa para COVs: 0%

#### Indicaciones adicionales

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

15 - 30 % Fosfatos; Materiales auxiliares, Alcalis

< 5 % Tensioactivos catiónicos

< 5 % Agentes tensioactivos anfóteros

#### Legislación nacional

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

Cambios en el capítulo: 3

### 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)

## Ficha de datos de seguridad

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

winterhalter®

# F 865 PLUS

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.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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)

