

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

**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : Power Perfect  
 Código de producto : 609  
 Tipo de producto : Detergente  
 Grupo de productos : Mezcla

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

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional  
 Uso de la sustancia/mezcla : refuerzo de detergente

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

**Fabricante**

Christeyns NV  
 Afrikalaan 182  
 9000 GENT - Belgium  
 T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distribuidor**

Christeyns España, S.A.U  
 Av. Mediterráneo, 11  
 28007 MADRID - Spain  
 T 902 636 273 - F 915 525 015  
[info.spain@christeyns.com](mailto:info.spain@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1A H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Hidróxido sódico

Indicaciones de peligro (CLP) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, prendas de protección.  
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 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.  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Ninguno en condiciones normales.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidróxido sódico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(Número CAS) 1310-73-2 (Einecs n°) 215-185-5 (EG anexo n°) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido sódico	(Número CAS) 1310-73-2 (Einecs n°) 215-185-5 (EG anexo n°) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	: En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Inhalación	: Trasladar a la víctima a un lugar tranquilo al aire libre y llamar a un médico de ser necesario.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada o salpicada. En caso de malestar o irritación de la piel, consultar a un médico. Lavar abundantemente con agua.
Contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Ingestión	: Enjuagarse la boca con agua, no provocar el vómito, llamar a un médico.

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

Efectos graves por inhalación	: No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.
Efectos graves para la piel	: Provoca quemaduras graves.
Efectos graves en los ojos	: Corrosive.
Efectos graves por inyección	: Quemaduras de las vías superiores digestivas y respiratorias.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Puede utilizarse cualquier agente de extinción.

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

Peligro de explosión : No aplicable.

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

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Evitar que el producto penetre en alcantarillas.

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco.

Sustancias a evitar : No mezclar nunca con otros productos.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidróxido sódico (1310-73-2)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

<b>Protección ocular:</b>
Utilizar gafas de seguridad bien cerradas que protegen de las salpicaduras (EN 166)

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

<b>Equipo de protección:</b>
Usar ropa de protección adecuada (EN 13034) Tipo 6 equipos

##### Protección de las manos:

Guantes en PVC, resistiendo químicamente (según la norma EN 374 o equivalente)
--

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Protección respiratoria:

Ningún equipo de protección respiratoria individual es necesario

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Estado físico	: Líquido.
Olor	: Ninguno(a).
Umbral olfativo	: Ninguno(a)
Punto de fusión/rango	: No disponible
Punto de solidificación	: < 0 °C
Punto de ebullición/rango de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: No aplicable No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: no determinable
Temperatura de ignición espontánea	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 100 °C
pH	: 13,5 ± 0,5 (100%)
Viscosidad, cinemática	: 11 ± 5 mPa.s (20°C)
Solubilidad	: Agua: Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: sodiumhydroxide: 0,1 -1,4 kPa (10-50%)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1214 kg/l
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con (algunos) ácidos.

### 10.2. Estabilidad química

Sin descomposición si el producto fuera almacenado y utilizado de acuerdo con las prescripciones.

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Aire húmedo.

### 10.5. Materiales incompatibles

No mezclar nunca con otros productos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.

pH: 13,5 ± 0,5 (100%)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves

pH: 13,5 ± 0,5 (100%)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

## Power Perfect

Viscosidad, cinemática	11 ± 5 mPa.s (20°C)
------------------------	---------------------

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

## Hidróxido sódico (1310-73-2)

CL50 - Peces [1]	> 35 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 33 mg/l waterflea

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Power Perfect

Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes.
-------------------------------	--

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Hidróxido sódico (1310-73-2)	
Persistencia y degradabilidad	Inaplicable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Hidróxido sódico (1310-73-2)	
Log Poa	-3,88
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación




### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos / Productos no usados : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 20 01 29\* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>		
ONU 1824	ONU 1824	ONU 1824
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	Sodium hydroxide solution
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II, (E)	UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
II	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2

# Power Perfect

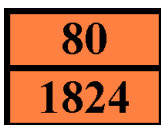
## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de identificación de peligro (código : 80

Kemler)

Panel naranja :



CÓDIGO TÚNEL : E

### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido:

Componente	%
fosfonatos	<5%

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Formato FDS UE	Modificado	
4.1	Contacto con la piel	Modificado	
4.1	Inhalación	Modificado	
4.1	Ingestión	Modificado	
4.2	Efectos graves para la piel	Modificado	
4.2	Efectos graves por inhalación	Modificado	
4.2	Efectos graves en los ojos	Modificado	

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CEr50 (algas)	CEr50 (algas)

# Power Perfect

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

### Otros datos

: Se recomienda aportar la información de la ficha de datos de seguridad de manera adecuada a los usuarios. La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Esta información es relativa al material específico designado y no es válida en combinación con otros productos.  
Esta ficha de datos de seguridad está de acuerdo con 2006/1907/EEC. Es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir las leyes y regulaciones locales. Christeyns no es responsable de ningún perjuicio ni pérdida debido al uso de la información mencionada en esta ficha de datos de seguridad.

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.