

### 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	: POWERZYM M
Código de producto	: POU0961.
Tipo de producto	: Detergente
Otros medios de identificación	: Ecodetergent

#### 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 profesional
----------------------------	-------------------

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

REALCO S.A. S.A.  
Avenue Albert Einstein, 15  
BE- B-1348 Louvain-la-Neuve  
Belgium  
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63  
[info@realco.be](mailto:info@realco.be) - [www.realco.be](http://www.realco.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Int+32-70-245.245
----------------------	---------------------

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Texto completo de las frases H y EUH: ver 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	: Metasilicato de sodio pentahidratado
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, máscara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH  
No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

## 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]
carbonato de sodio	N° CAS: 497-19-8 N° CE: 207-838-8 N° Índice: 011-005-00-2 REACH-no: 01-2119485498-19	> 30	Eye Irrit. 2, H319
Sodium carbonate peroxide	N° CAS: 15630-89-4 N° CE: 239-707-6 REACH-no: 01-2119457268-30	15-30	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
metasilicato de disodio	N° CAS: 6834-92-0 N° CE: 229-912-9 N° Índice: 014-010-00-8 REACH-no: 01-2119449811-37	1-5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Alcohol graso C16/C18 OE	N° CAS: 68439-49-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319
Subtilisina	N° CAS: 9014-01-1 N° CE: 232-752-2 N° Índice: 647-012-00-8 REACH-no: 01-2119480434-38	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Lipasa	N° CAS: 9001-62-1 N° CE: 232-619-9 REACH-no: 01-2119972939-13	<1	Resp. Sens. 1, H334

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Sodium carbonate peroxide	N° CAS: 15630-89-4 N° CE: 239-707-6 REACH-no: 01-2119457268-30	( 0 $\leq$ C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 ( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la ropa antes de su reutilización.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llevar a la víctima al aire libre. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con agua jabonosa. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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. Si la irritación ocular continua, consultar a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Tos. Irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Enrojecimiento, dolor. Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores abdominales, náuseas.

#### 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 apropiados	: Se permiten todos los agentes extintores. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno(a).

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

Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

Medidas de precaución contra incendios	: Llevar un equipo de protección adecuado.
Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Garantizar una ventilación adecuada. Recoger el vertido.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Protección individual. Ver la Sección 8.
----------------------	--

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Evacuar la zona. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Protección individual. Ver la Sección 8. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Delimitar la zona de peligro. Evacuar el personal no necesario.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Confinar el producto para recuperarlo o absorberlo con el material adecuado.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Recoger el vertido. Aclarar con agua abundante. Reducir al mínimo la producción de polvo.

Otros datos : No devolver nunca el producto derramado a su recipiente de origen para una posible reutilización. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No respirar el polvo.

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar Polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar toda exposición innecesaria. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvase en el envase de origen. Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido contra la humedad. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.

Temperatura de almacenamiento : 4 – 25 °C

Calor y fuentes de ignición : Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor.

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Evite el contacto con la humedad.

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

Material de embalaje : PP.

### 7.3. Usos específicos finales

Agentes de limpieza/lavado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Subtilisina (9014-01-1)

#### España - Valores límite de exposición profesional

VLA-EC (OEL STEL)	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	---------------------------

#### 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

##### Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad. Protección ocular (standard EN 166). Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilizar ropa de protección química

##### Protección de las manos:

Guantes. (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla (conforme a la norma EN 140 o EN 136) si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto. Tipo de filtro recomendado: Tipo P (conforme a la norma EN 143). El empresario debe asegurarse que el mantenimiento, limpieza y el control de dispositivos de protección respiratoria sont realizados de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

##### Protección contra peligros térmicos:

No se precisan medidas específicas.

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Otros datos:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. El equipo debe limpiarse a fondo después de cada utilización.

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Blanco.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: El producto no ha sido probado
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: El producto no ha sido probado
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura crítica	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: El producto no ha sido probado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: Producto parcialmente soluble en el agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: El producto no ha sido probado
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: El ingrediente activo es un oxidante.
Límites de explosión	: No aplicable No aplicable

#### 9.2. Otros datos

Otras propiedades : Producto higroscópico.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno(a).

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno(a) en condiciones normales.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno(a) en condiciones normales.

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

<b>carbonato de sodio (497-19-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
LC50, ratón, Inhalación	2.3 mg/l (2 horas)
LC50, ratón, Inhalación	> 5000 mg/l (4 horas)

<b>Sodium carbonate peroxide (15630-89-4)</b>	
DL50 oral rata	1034 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
LDLo, conejo, Cutáneo	> 2000 mg/kg

<b>metasilicato de disodio (6834-92-0)</b>	
DL50 oral rata	1152 – 1349 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg

<b>Alcohol graso C16/C18 OE (68439-49-6)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg

<b>Subtilisina (9014-01-1)</b>	
DL50 oral	1800 mg/kg de peso corporal

<b>Lipasa (9001-62-1)</b>	
DL50 oral	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401,420)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: No aplicable
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

<b>Subtilisina (9014-01-1)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

<b>POWERZYM M</b>	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

<b>carbonato de sodio (497-19-8)</b>	
LC50, Pescado	> 200 mg/l (96 horas)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 horas)

<b>Sodium carbonate peroxide (15630-89-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	70,7 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	4,9 g/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	7,4 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónico crustáceos	2 mg/l Daphnia pulex
LC50, peces, Pimephales promelas	70.7 mg/l (96 horas)
EC50, invertebrados acuáticos, dafnia	4.9 mg/l (48 horas)

<b>metasilicato de disodio (6834-92-0)</b>	
EC50, algas, Scenedesmus subspicatus	207 mg/l (72 horas)
LC50, Pescado, Branchydanio rerio	210 mg/l (96 horas)
EC0, dafnia, Daphnia magna	> 500 mg/l (24 horas)

<b>Alcohol graso C16/C18 OE (68439-49-6)</b>	
LC50, Pescado, Leuciscus idus (carpa dorada)	1-10 mg/l (96 horas)
EC10, Fango activo	> 5000 mg/l

<b>Subtilisina (9014-01-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	8,2 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	586 µg/l (Daphnie sp.)
CEr50 algas	0,83 mg/l (método OCDE 201)

<b>Lipasa (9001-62-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 68,3 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 37,4 mg/l (método OCDE 202)
CEr50 algas	> 18 mg/l (método OCDE 201)
EC50, dafnia	> 37,4 mg/l (48 horas, (OCDE 202))
ErC50, algas	> 18 mg/l (72 horas, (OCDE 201))
LC50, peces	> 68,3 mg/l (96 horas, (OCDE 203))

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>POWERZYM M</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>carbonato de sodio (497-19-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Mineral.
<b>Sodium carbonate peroxide (15630-89-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable. Mineral.
<b>metasilicato de disodio (6834-92-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Mineral.
<b>Alcohol graso C16/C18 OE (68439-49-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,31 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Subtilisina (9014-01-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	(método OCDE 301B). Biodegradable.
<b>Lipasa (9001-62-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>POWERZYM M</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	El producto no ha sido probado
<b>carbonato de sodio (497-19-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.
<b>metasilicato de disodio (6834-92-0)</b>	
Potencial de bioacumulación	Poco o no bioacumulable.
<b>Subtilisina (9014-01-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.
<b>Lipasa (9001-62-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>carbonato de sodio (497-19-8)</b>	
Ecología - suelo	Soluble en agua.
<b>metasilicato de disodio (6834-92-0)</b>	
Ecología - suelo	Soluble en agua.

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

<b>POWERZYM M</b>
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

POWERZYM M	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	
Componente	
Sodium carbonate peroxide (15630-89-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
metasilicato de sodio (6834-92-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Subtilisina (9014-01-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Pueden eliminarse en una estación de depuración de aguas residuales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Cuando están totalmente vacíos, los recipientes son reciclables como cualquier otro envase. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente. 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
Código HP	: H4 - «Irritante»: se aplica a las sustancias y los preparados no corrosivos que pueden causar una reacción inflamatoria por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas.
Código R/ Código D	: D9 - Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del presente anexo y que dé como resultado compuestos o mezclas que se eliminen mediante uno de los procedimientos numerados de D 1 a D 12 (por ejemplo, evaporación, secado, calcinación, etc.)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

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

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	Lipasa	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido:	
Componente	%
blanqueantes oxigenados	15-30%
tensioactivos no iónicos	<5%
enzimas	

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

# POWERZYM M

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de la sustancia o de la mezcla por el proveedor.

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
15.1	Anexo XVII de REACH	Añadido	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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.