

**SMARTPOWER POWER****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : SMARTPOWER POWER

UFI : CWK0-C84S-HC0K-1CQY

Código del producto : 119313E

Uso de la sustancia/mezcla : Detergente para el lavado mecánico de la vajilla

Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : 0.12 % - 0.2 %

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

Usos identificados : Lavavajillas; Proceso automático

Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional. del uso

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

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, SLU  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34902848598  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 10.10.2024  
Versión : 1.2

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)****Producto COMERCIALIZADO**

Iritación ocular, Categoría 2 H319

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente H412

**SMARTPOWER POWER**

acuático, Categoría 3

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

**Producto COMERCIALIZADO**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicación de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

**2.3 Otros peligros**

**Producto COMERCIALIZADO**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Producto COMERCIALIZADO**

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Carbonato sódico	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 50 - <= 100
Fosfonatos	67953-76-8 267-956-0 01-2119510384-48	Toxicidad aguda Categoría 4; H302	>= 2.5 - < 5
Dicloroisocianurato de sodio dihidratado	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación ocular Categoría 2; H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el	>= 0.5 - < 1

**SMARTPOWER POWER**

medio ambiente acuático Categoría 1;  
H410

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Producto COMERCIALIZADO**

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Producto COMERCIALIZADO**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**SMARTPOWER POWER**

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de metal

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Producto COMERCIALIZADO**

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

**Producto COMERCIALIZADO**

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Producto COMERCIALIZADO**

Métodos de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su

**SMARTPOWER POWER**

eliminación.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para asegurarse que la fuga no alcanza el agua corriente.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Producto COMERCIALIZADO**

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Producto COMERCIALIZADO**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Proteger del frío, calor y luz del sol. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Proteger del frío, calor y luz del sol. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

**SMARTPOWER POWER**

**7.3 Usos específicos finales**

**Producto COMERCIALIZADO**

Usos específicos : Lavavajillas; Proceso automático

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Producto COMERCIALIZADO**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**DNEL**

Carbonato sódico	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 10 mg/m3  Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales Valor: 10 mg/m3
HEDP	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 12 mg/m3  Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 34 mg/m3  Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 2.95 mg/m3  Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 17 mg/m3  Uso final: Consumidores Vía de exposición: Oral Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 1.7 mg/m3  Uso final: Consumidores Vía de exposición: Oral Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

**SMARTPOWER POWER**

Valor: 1.7 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición**

**Producto COMERCIALIZADO**  
**Controles apropiados de ingeniería**

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Debido a la forma y al envasado del producto, no es necesario equipo de protección bajo las condiciones normales de uso.

Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : Debido a la forma y al envasado del producto, no es necesario equipo de protección bajo las condiciones normales de uso.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**  
**Controles apropiados de ingeniería**

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente

**SMARTPOWER POWER**

limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

	<b>Producto COMERCIALIZADO</b>	<b>Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO</b>
Estado físico	: sólido	líquido
Color	: blanco	Incoloro
Olor	: Cloro	Cloro
pH	: 10.65 - 11.4, 1 %	10.65 - 11.4
Características de las partículas		
Valoración	: Sin datos disponibles	no aplicable
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles	no aplicable
Distribución granulométrica	: Sin datos disponibles	no aplicable
Exposición al polvo	: Sin datos disponibles	no aplicable
Área superficial específica	: Sin datos disponibles	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta	: Sin datos disponibles	no aplicable
Forma	: Sin datos disponibles	no aplicable
Cristalinidad	: Sin datos disponibles	no aplicable
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	: Sin datos disponibles	no aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable	
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: > 100 °C	
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Inflamabilidad	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	



**SMARTPOWER POWER**

Densidad y/o densidad relativa	: 1.2 - 1.7
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Viscosidad, cinemática	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades explosivas	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

**9.2 Información adicional**

COV	: No aplicable
-----	----------------

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Producto COMERCIALIZADO**

**10.1 Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de metal

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**SMARTPOWER POWER**

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

**Producto COMERCIALIZADO**

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Producto**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Corrosión o irritación cutáneas : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Componentes**

Toxicidad oral aguda : Carbonato sódico DL50 Rata: 2,800 mg/kg

Fosfonatos DL50 Rata: 940 mg/kg

Dicloroisocianurato de sodio dihidratado DL50 Rata: 1,823 mg/kg

**Efectos potenciales para la Salud**

**Producto COMERCIALIZADO**

Ojos : Provoca irritación ocular grave.

Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SMARTPOWER POWER**

Ingestión	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Ojos	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Piel	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Producto COMERCIALIZADO**

Contacto con los ojos	: Rojez, Dolor, Irritación
Contacto con la piel	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Ingestión	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Inhalación	: Ningun síntoma conocido o esperado.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Contacto con los ojos	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Contacto con la piel	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Ingestión	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Inhalación	: Ningun síntoma conocido o esperado.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
--	--

<b>Otros datos</b>	: Sin datos disponibles
--------------------	-------------------------

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**SMARTPOWER POWER**

**Producto COMERCIALIZADO**

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto COMERCIALIZADO**

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para los peces : Carbonato sódico  
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 300 mg/l

Dicloroisocianurato de sodio dihidratado  
96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 0.26 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Carbonato sódico  
48 h CE50 *Ceriodaphnia* (pulga de agua): 213.5 mg/l

Fosfonatos  
48 h CE50: 167 mg/l

Dicloroisocianurato de sodio dihidratado  
48 h CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0.196 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las algas : Dicloroisocianurato de sodio dihidratado  
72 h CE50 *Navicula pelliculosa* (Diatomea de agua dulce): 2,700 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Biodegradabilidad : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidad : Carbonato sódico  
Resultado: No aplicable - inorgánico

Fosfonatos  
Resultado: Difícilmente biodegradable

Dicloroisocianurato de sodio dihidratado  
Resultado: Difícilmente biodegradable

**SMARTPOWER POWER**

**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**

**Producto**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto COMERCIALIZADO**

Producto : No contaminar los desagües de aguas pluviales, los cursos de agua naturales o el suelo con productos químicos o envases usados. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Guía para la selección del código de residuo : Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y

**SMARTPOWER POWER**

local.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Producto	: El producto diluido puede echarse al alcantarillado sanitario si la normativa lo permite.
Envases contaminados	: Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Producto COMERCIALIZADO**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje	: Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Mercancía no peligrosa
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Mercancía no peligrosa

**Transporte aéreo (IATA)**

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje	: Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Mercancía no peligrosa
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Mercancía no peligrosa

**Transporte marítimo  
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa

**SMARTPOWER POWER**

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa  
14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa  
14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa  
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : Mercancía no peligrosa

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

De acuerdo con el : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Fosfatos, Fosfonatos  
Reglamento de Detergentes inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos, Blanqueantes clorados  
CE 648/2004

Seveso III: Directiva : No aplicable  
2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

**Reglamentos Nacionales**

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Clasificación	Justificación
Irritación ocular , H319	Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 3, H412	Método de cálculo

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
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

**SMARTPOWER POWER**

duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:  
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



**SMARTPOWER POWER**

**Anexo: Escenarios de exposición**

**Escenario de exposición: Lavavajillas; Proceso automático**

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc...:**

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

Categoría del proceso : **PROC8a** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

Categoría del proceso : **PROC3** Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

**SMARTPOWER POWER**

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8