



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



Versión: 1 Fecha de emisión: 05/11/2020

Fecha de impresión: 05/11/2020

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, MEZCLA Y DELA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b> DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE Código: B10063T-B10079T
1.2	<b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</b> <u>Usos previstos (principales y secundarios):</u> Aditivo blanqueante para el lavado de ropa. <u>Usos desaconsejados:</u> Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos identificados'. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE)n° 1907/2006:</u> No restringido. <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Consumo</span>
1.3	<b>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</b> EASYPRO BF70539 - 81107 Castres Cedex (FRANCE) Teléfono: +33(0)563626191 - Fax +33(0)563627034 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: info@easypro.fr
1.4	<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> +33(0)563626191 (8:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (fuera de horario laboral)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<p><b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b> La clasificación de las mezclas se realiza de acuerdo con los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos (pruebas) para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos (pruebas) para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riesgo, utilizando los datos de clasificación disponibles para mezclas similares y, en ausencia de pruebas informadas que permitan aplicar técnicas de interpolación o extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla. <u>Clasificación según el Reglamento (UE)n° 1272/2008-2020/217 (CLP):</u> PELIGRO: Eye Dam. 1 H318</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Clase de peligro</th> <th style="width: 30%;">Clasificación de la mezcla</th> <th style="width: 5%;">Cat.</th> <th style="width: 5%;">Vías de exposición</th> <th style="width: 20%;">Órganos afectados</th> <th style="width: 15%;">Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Físico-químico:</u> No clasificado</td> <td rowspan="3">Eye Dam. 1 H318</td> <td rowspan="3">c)</td> <td rowspan="3">Cat1</td> <td rowspan="3">Ocular</td> <td rowspan="3">Ojos</td> <td rowspan="3">Lesiones graves</td> </tr> <tr> <td><u>Salud humana:</u> </td> </tr> <tr> <td><u>Medio ambiente:</u> No clasificado</td> </tr> </tbody> </table> <p>El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16. Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.</p>						Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos	<u>Físico-químico:</u> No clasificado	Eye Dam. 1 H318	c)	Cat1	Ocular	Ojos	Lesiones graves	<u>Salud humana:</u> 	<u>Medio ambiente:</u> No clasificado
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos																
<u>Físico-químico:</u> No clasificado	Eye Dam. 1 H318	c)	Cat1	Ocular	Ojos	Lesiones graves															
<u>Salud humana:</u> 																					
<u>Medio ambiente:</u> No clasificado																					

2.2	<p><b>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</b> El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE)n° 1272/2008-2020/217 (CLP)</p> <p><u>Indicaciones de peligro:</u> H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p><u>Consejos de prudencia:</u> P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua o tibia durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y cuando sea posible. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.</p> <p><u>Información suplementaria:</u> EUID011 No ingerir.</p> <p><u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Percarbonato de sodio</p>					
-----	---	--	--	--	--	--

2.3	<p><b>OTROS PELIGROS:</b> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Riesgos físico-químicos:</u> Una de las propiedades más características y común a todos los peróxidos orgánicos, debido a su estructura química, es que son sustancias relativamente inestables y puede inducirse su descomposición por aumento de la temperatura o contaminación (óxidos, metales incompatibles, materia orgánica, humedad, etc.). Esta descomposición va acompañada generalmente de la liberación de gases o vapores y de la generación de calor, que si se acumula puede conducir a lo que se conoce como reacción fuera de control o reacción autoacelerada. Precisamente uno de los gases que se produce durante la descomposición es oxígeno por lo que los peróxidos orgánicos son considerados como sustancias comburentes. Esto, unido a que la mayoría son también inflamables o se encuentran diluidos con disolventes inflamables, hace que los incendios de estas sustancias sean uno de los accidentes más graves que se pueden llegar a producir en la industria: comburentes y combusible en el mismo compuesto. <u>Riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPBT.</p>					
-----	---	--	--	--	--	--



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<p><b>SUSTANCIAS:</b> No aplicable (mezcla).</p>																
3.2	<p><b>MEZCLAS:</b> Este producto es una mezcla. <b>Descripción química:</b> Mezcla de productos químicos.</p> <p><b>COMPONENTES PELIGROSOS:</b> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">25 &lt; 30 %</td> <td> <p> <b>Pericarbonato de sodio</b> CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6 CLP: Peligo: Ox. Sol. 2H272   Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318</p> </td> <td style="text-align: center;">REACH: 01-2119457268-30</td> <td style="text-align: right;">Autodasificado &lt; REACH</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25 &lt; 30 %</td> <td> <p> <b>Carbonato de sodio</b> CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8 CLP: Atención: Eye Irrit. 2H319</p> </td> <td style="text-align: center;">REACH: 01-2119485498-19</td> <td style="text-align: right;">Índice n° 011-005-00-2 &lt; REACH / CLP00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 &lt; 3 %</td> <td> <p> <b>Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)</b> CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligo: Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318   Aquatic Chronic 3H412</p> </td> <td style="text-align: center;">REACH: Exento (polímero)</td> <td style="text-align: right;">Autodasificado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&lt; 0,015 %</td> <td> <p> <b>(R) p-menta-1,8-dieno</b> CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5 CLP: Peligo: Flam. Liq. 3H226   Skin Irrit. 2H315   Skin Sens. 1H317   Asp. Tox. 1H304   Aquatic Acute 1H400 (M=1)   Aquatic Chronic 1H410 (M=1)</p> </td> <td></td> <td style="text-align: right;">Índice n° 601-029-00-7 &lt; Autodasificada</td> </tr> </table> <p><b>Impurezas:</b> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><b>Estabilizantes:</b> Ninguno</p> <p><b>Referencia a otras secciones:</b> Para mayor información sobre componentes peligrosos ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE PERSISTENTES (SVHC):</b> Lista actualizada por la ECHA el 25/06/2020. <a href="#">Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006:</a> Ninguna <a href="#">Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006:</a> Ninguna</p> <p><b>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</b> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/MPMB.</p>	25 < 30 %	<p> <b>Pericarbonato de sodio</b> CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6 CLP: Peligo: Ox. Sol. 2H272   Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318</p>	REACH: 01-2119457268-30	Autodasificado < REACH	25 < 30 %	<p> <b>Carbonato de sodio</b> CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8 CLP: Atención: Eye Irrit. 2H319</p>	REACH: 01-2119485498-19	Índice n° 011-005-00-2 < REACH / CLP00	1 < 3 %	<p> <b>Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)</b> CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligo: Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318   Aquatic Chronic 3H412</p>	REACH: Exento (polímero)	Autodasificado	< 0,015 %	<p> <b>(R) p-menta-1,8-dieno</b> CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5 CLP: Peligo: Flam. Liq. 3H226   Skin Irrit. 2H315   Skin Sens. 1H317   Asp. Tox. 1H304   Aquatic Acute 1H400 (M=1)   Aquatic Chronic 1H410 (M=1)</p>		Índice n° 601-029-00-7 < Autodasificada
25 < 30 %	<p> <b>Pericarbonato de sodio</b> CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6 CLP: Peligo: Ox. Sol. 2H272   Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318</p>	REACH: 01-2119457268-30	Autodasificado < REACH														
25 < 30 %	<p> <b>Carbonato de sodio</b> CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8 CLP: Atención: Eye Irrit. 2H319</p>	REACH: 01-2119485498-19	Índice n° 011-005-00-2 < REACH / CLP00														
1 < 3 %	<p> <b>Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)</b> CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligo: Acute Tox. (oral) 4H302   Eye Dam. 1H318   Aquatic Chronic 3H412</p>	REACH: Exento (polímero)	Autodasificado														
< 0,015 %	<p> <b>(R) p-menta-1,8-dieno</b> CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5 CLP: Peligo: Flam. Liq. 3H226   Skin Irrit. 2H315   Skin Sens. 1H317   Asp. Tox. 1H304   Aquatic Acute 1H400 (M=1)   Aquatic Chronic 1H410 (M=1)</p>		Índice n° 601-029-00-7 < Autodasificada														

	<b>DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE</b> Código: B10063T-B10079T	
--	--	---

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<p><b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p> Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 369 363 414">Vía de exposición</th> <th data-bbox="363 369 933 414">Síntomas y efectos, agudos y retardados</th> <th data-bbox="933 369 1543 414">Descripción de los primeros auxilios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 414 363 504"><b>Inhalación:</b></td> <td data-bbox="363 414 933 504">No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.</td> <td data-bbox="933 414 1543 504">Este producto no es volátil. Portarse de un sólido, el riesgo es más bien bajo. Si hay síntomas, trasladar al afectado al aire libre.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 504 363 593"><b>Cutánea:</b></td> <td data-bbox="363 504 933 593">El contacto con la piel puede causar un ligero enrojecimiento.</td> <td data-bbox="933 504 1543 593">Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Aplicar una pomada de lanolina. En caso de erupción cutánea consultar al médico.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 593 363 728"><b>Ocular</b> </td> <td data-bbox="363 593 933 728">El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.</td> <td data-bbox="933 593 1543 728">Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si es posible, alternar el enjuague con solución acuosa de bicarbonato sódico al 5% o una solución acuosa de bicarbonato sódico al 2%. Ambas soluciones no deben tener más de 4 semanas. No aplicar aceites. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 728 363 817"><b>Ingestión:</b></td> <td data-bbox="363 728 933 817">Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.</td> <td data-bbox="933 728 1543 817">En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Si ha habido contacto con la boca, enjuagar únicamente con gran cantidad de agua. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.</td> </tr> </tbody> </table>	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios	<b>Inhalación:</b>	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	Este producto no es volátil. Portarse de un sólido, el riesgo es más bien bajo. Si hay síntomas, trasladar al afectado al aire libre.	<b>Cutánea:</b>	El contacto con la piel puede causar un ligero enrojecimiento.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Aplicar una pomada de lanolina. En caso de erupción cutánea consultar al médico.	<b>Ocular</b> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si es posible, alternar el enjuague con solución acuosa de bicarbonato sódico al 5% o una solución acuosa de bicarbonato sódico al 2%. Ambas soluciones no deben tener más de 4 semanas. No aplicar aceites. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.	<b>Ingestión:</b>	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Si ha habido contacto con la boca, enjuagar únicamente con gran cantidad de agua. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.
Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios														
<b>Inhalación:</b>	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	Este producto no es volátil. Portarse de un sólido, el riesgo es más bien bajo. Si hay síntomas, trasladar al afectado al aire libre.														
<b>Cutánea:</b>	El contacto con la piel puede causar un ligero enrojecimiento.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Aplicar una pomada de lanolina. En caso de erupción cutánea consultar al médico.														
<b>Ocular</b> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si es posible, alternar el enjuague con solución acuosa de bicarbonato sódico al 5% o una solución acuosa de bicarbonato sódico al 2%. Ambas soluciones no deben tener más de 4 semanas. No aplicar aceites. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.														
<b>Ingestión:</b>	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Si ha habido contacto con la boca, enjuagar únicamente con gran cantidad de agua. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.														
4.2	<b>PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</b> Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1															
4.3	<b>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</b> <b>Información para el médico:</b> Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante). <b>Antídotos y contraindicaciones:</b> No se conoce un antídoto específico.															

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> RD 513/2017: En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
5.2	<b>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b> Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
5.3	<b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b> <b>Equipos de protección especial:</b> Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. <b>Otras recomendaciones:</b> Refrigerar con agua los tanques, depósitos o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</b> Evitar el contacto directo con el producto.
6.2	<b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b> Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes según la legislación local.
6.3	<b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</b> Barrer el producto detramado. No utilizar tapos. El absorbente impregnado de peróxido debe recogerse en un lugar seguro y no encajarlo en un envase.
6.4	<b>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</b> Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



## SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. No pesaren el área de almacenaje. Evitar fricciones, manejo brusco o impactos fuertes.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (RD. 144/2016), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en lugar fresco. Mantener alejado de fuentes de calor. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Mantener el recipiente bien cerrado. Para mayor información, ver epígrafe 10.

Clase de almacenaje : Según las disposiciones vigentes

Tiempo máximo de stock : 12 meses

Intervalo de temperaturas : min: 5 °C, máx: 40 °C (recomendado)

Materiales incompatibles:

Conservarse lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, compuestos de metales pesados, materias combustibles.

Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015)

No aplicable (producto para uso no industrial).

7.3

USOS ESPECÍFICOS FINALES:

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, ya exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (MLA)

INSST 2020 (RD 39/1997) (España, 2020)	Año	VLAED ppm	mg/m3	VLAEC ppm	mg/m3	Observaciones
(R) p-mentha-1,8-dieno	2018	30.	168.	-	-	Vd, Sen

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.  
Vd - Vía dérmica.  
Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (M.B.)

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bwd	<u>DNEL Oeal</u> mg/kg bwd
Percarbonato de sodio	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Carbonato de sodio	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores</u> - Efectos locales, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2	<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2
Percarbonato de sodio	- (a) 5.00 (c)	12.8 (a) 12.8 (c)	- (a) - (c)
Carbonato de sodio	- (a) 10.0 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bwd	<u>DNEL Oeal</u> mg/kg bwd
Percarbonato de sodio	- (a) - (c)	- (a) - (c)	sí (a) sí (c)
Carbonato de sodio	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2	<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2
Percarbonato de sodio	sí (a) sí (c)	6.40 (a) 6.40 (c)	- (a) - (c)
Carbonato de sodio	10.0 (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(a)-Agudo, exposición de corta duración, (c)-Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-)-DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

sí-DNEL no derivado (sin riesgo identificado).



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC)**

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:

Percarbonato de sodio  
Carbonato de sodio  
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)

PNEC Agua dulce  
mg/l

0.0350

PNEC Marino  
mg/l

0.0350

PNEC Intermitente  
mg/l

0.0350

- Depuradas de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

Percarbonato de sodio  
Carbonato de sodio  
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)

PNEC STP  
mg/l

16.2

PNEC Sedimentos  
mg/kg dwd

-

PNEC Sedimentos  
mg/kg dwd

-

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:

Percarbonato de sodio  
Carbonato de sodio  
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)

PNEC Aire  
mg/m3

-

PNEC Suelo  
mg/kg dwd

-

PNEC Oso  
mg/kg dwd

-

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH)

8.2

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**

Poner una limpieza adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación del producto.

Protección de los ojos y la cara: Disponer de gafas, fuentes o fiascos lavavojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de guantes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:** Reglamento (UE) nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.) se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:



Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o inidencia a corto plazo: Mascarilla con filtros de tipo F2 (blanco) con poder de retención medio, para partículas irritantes o no sólidas y/o aerosoles (EN143). Fuga hacia el interior: 8%. Factor de protección asignado hasta 10 veces el VLA. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los filtros para partículas deben desecharse cuando se note un aumento en la resistencia a la respiración.

Gafas:



Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiarlas diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Guantes:



Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Existen diversos factores (por ej. la temperatura) que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea diamante inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Ropa:

Aconsejable. Guardarla ropa de trabajo bajo control y separada del resto. No llevarla ropa contaminada a casa. Lavarla ropa de trabajo contaminada antes de volverla a utilizar.

Peligros térmicos:

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas: Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

Emissiones a la atmósfera: No aplicable.



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Sólido granulado.</li> <li>- Color : Blanco medio.</li> <li>- Olor : Característico, aromático, cítrico.</li> <li>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : 10 ± 1. 10 g/l a 20°C</li> </ul> <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de fusión : No disponible</li> <li>- Punto inicial de ebullición : No aplicable</li> </ul> <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de vapor : No aplicable (sólido)</li> <li>- Densidad relativa : 0.8 ± 0.05 a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa agua</span></li> </ul> <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de descomposición : 55* °C</li> </ul> <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad dinámica : No aplicable (sólido)</li> </ul> <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de evaporación : No aplicable</li> <li>- Presión de vapor : 17.5* mmHg a 20°C</li> <li>- Presión de vapor : 12.3* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidad en agua: : Soluble</li> <li>- Liposolubilidad : No disponible (mezcla no ensayada)</li> <li>- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla)</li> </ul> <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de inflamación : Ininflamable</li> <li>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No disponible</li> <li>- Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión)</li> </ul> <p><u>Propiedades explosivas:</u> No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No clasificado como producto comburentes.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>
-----	---

9.2	<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calor de combustión : 41* Kcal/kg</li> <li>- No volátiles : 100. %Peso</li> <li>- Oxígeno activo : 4.44 %O2</li> <li>- Oxígeno activo : 5. %O</li> </ul> <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades físico-químicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	--

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p><b>REACTIVIDAD:</b></p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirotécnicas:</u> No es pirotécnico.</p>
------	--

10.2	<p><b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b></p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
------	---

10.3	<p><b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b></p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, compuestos de metales pesados, materias combustibles. Debe tenerse un especial cuidado bajo todas las circunstancias, de que no haya un contacto directo con acelerantes, puesto que puede ocurrir una violenta descomposición o incluso una explosión.</p>
------	--

10.4	<p><b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b></p> <p><u>Calor:</u> Este preparado es razonablemente estable a temperatura ambiente (alrededor de 20°C). Sin embargo, a temperaturas superiores tiene lugar una reacción de descomposición exotérmica. En el caso de que la descomposición proceda tan rápidamente que el calor se disipe sólo parcialmente, tendrá lugar un incremento acelerado de la temperatura del producto, resultando finalmente en una descomposición autoacelerada del peróxido orgánico. Dependiendo de las circunstancias, por ejemplo: la cantidad, el grado de confinamiento, etc., puede ocurrir una intensa descomposición, autoignición o incluso una explosión.</p> <p><u>Luz:</u> Evitar la incidencia directa de radiación solar, ya que podría producir un aumento de la temperatura, con el consiguiente peligro por descomposición del peróxido.</p> <p><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.</p> <p><u>Presión:</u> No relevante.</p> <p><u>Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.</p>
------	---

10.5	<p><b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b></p> <p>Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, compuestos de metales pesados, materias combustibles.</p>
------	---

10.6	<p><b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: oxígeno, óxidos de azufre. Los vapores producidos por descomposición son inflamables, por lo que cualquier fuente de ignición puede provocar un incendio.</p>
------	--



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE)n° 1272/2008-2020/217 (CLP)

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inhalación
Percarbonato de sodio	1034. Rata	> 2000. Conejo	
Carbonato de sodio	2800. Rata	> 2000. Conejo	
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	> 300. Rata	> 2000. Conejo	
(R)-menta-1,8-dieno	5600. Rata	> 2000. Conejo	

  

Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw oral	ATE mg/kg bw cutánea	ATE mg/m3 4h inhalación
Percarbonato de sodio	1034.	-	-
Carbonato de sodio	-	-	-
Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10)	500.*	-	-

(\*) Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHSCLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos  
(-) Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente.

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<b>Inhalación:</b> No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.
<b>Cutánea:</b> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.
<b>Ocular:</b> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHSCLP 12.5.
<b>Ingestión:</b> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.

GHSCLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición)

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<b>Corrosión/irritación respiratoria:</b> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 12.6. 3.8.3.4.
<b>Corrosión/irritación cutánea:</b> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.2.3.3.
<b>Lesión/irritación ocular grave:</b> 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	GHSCLP 3.3.3.3.
<b>Sensibilización respiratoria:</b> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.
<b>Sensibilización cutánea:</b> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.

GHSCLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos  
GHSCLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos  
GHSCLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



**PELIGRO DE ASPIRACIÓN:**

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado	-	-	No aplicable (sólido)	GHSCLP 3.10.3.3.

GHSCLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes sólo para algunos.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SEU) o Exposición repetida (REP):**

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**EFFECTOS CMR:**

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIOS Y CRONICOS POR EXPOSICION ACORTO Y LARGO PLAZO:**

Vías de exposición: No disponible.

Exposición de corta duración:

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:**

No disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:**

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Algunos peróxidos orgánicos provocarán graves lesiones oculares invisibles en la córnea, aun después de un rápido lavado.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE)n° 1272/2008-2020/217 (CLP).

12.1	<b>TOXICIDAD:</b>			
	<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales:</u> Percarbonato de sodio Carbonato de sodio (R)-p-menta-1,8-dieno	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l 96 horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l 48 horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l 72 horas
		> 71. Peces 320. Peces 0.72 Peces	> 4.9 Dafnia 265. Dafnia 0.36 Dafnia	> 7.7 Algas  0.32 Algas
	<u>Concentración sin efecto observado</u> (R)-p-menta-1,8-dieno	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l 28 días	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l 21 días	<u>NOEC</u> (OECD 201) mg/l 72 horas
		0.080 Dafnia	0.17 Algas	
<u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible				
<b>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</b>				
<u>Toxicidad acuática</u>	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático		
<u>Toxicidad acuática aguda:</u> No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).		
<u>Toxicidad acuática crónica:</u> No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).		

CLP 4.1.3.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados.

CLP 4.1.3.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo) mediante la suma de los componentes clasificados.

12.2	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>		
	<u>Biodegradabilidad:</u> Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se harán disponibles bajo su requerimiento o bajo requerimiento de un productor de detergentes.		
<u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u> Carbonato de sodio Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) (R)-p-menta-1,8-dieno	<u>DOO</u> mg O2/g	<u>%DBODDOO</u> 5 días 14 días 28 días	<u>Biodegradabilidad</u>
	3288.	0. ~ 59. ~ 71.	No disponible Fácil No fácil

Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b> No disponible.			
	Bioacumulación de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10) (R)-p-menta-1,8-dieno	<a href="#">log Pow</a>  4.38	<a href="#">BCF</a> L/kg  361. (calculado)	<a href="#">Potencial</a>  No bioacumulable Alto
12.4	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b> No disponible.			
	Movilidad de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10) (R)-p-menta-1,8-dieno	<a href="#">log Koc</a>  3.80	<a href="#">Constante de Henry</a> Pa m <sup>3</sup> /mol 20°C	<a href="#">Potencial</a>  No bioacumulable Alto
12.5	<b>RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT/mPvB:</b> Anexo XII del Reglamento (CE)n° 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPvB.			
12.6	<b>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</b> <a href="#">Potencial de disminución de la capa de ozono:</a> No aplicable. <a href="#">Potencial de formación fotoquímica de ozono:</a> No disponible. <a href="#">Potencial de calentamiento de la Tierra:</a> No disponible. <a href="#">Potencial de alteración del sistema endocrino:</a> No disponible.			

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

13.1	<p><b>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE-Reglamento (UE)n° 1357/2014 (Ley 22/2011) Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><b>Eliminación envases vacíos:</b> Directiva 94/62/CE-2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE) Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15.01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. No reutilizar nunca un envase que haya contenido productos.</p> <p><b>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</b> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	--



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> No aplicable
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> No aplicable
14.3	<p><b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</b></p> <p><b>Transporte por carretera (ADR 2019) y</b> <b>Transporte por ferrocarril (RID 2019):</b> No regulado</p> <p><b>Transporte por vía marítima (MDG 39-18):</b> No regulado</p> <p><b>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2020):</b> No regulado</p> <p><b>Transporte por las navegables interiores (ADN):</b> No regulado</p>
14.4	<p><b>GRUPO DE EMBALAJE:</b> No regulado</p>
14.5	<p><b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).</p>
14.6	<p><b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b> Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportarse siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Mantenerse separado de productos alimenticios.</p>
14.7	<p><b>TRANSPORTE AGRAN EL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 7.37.8 Y DEL CÓDIGO IBC:</b> No aplicable.</p>

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p><b>REGLEMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b> Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><b>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</b> Versión 1.2</p> <p><b>Advertencia de peligro lábil:</b> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><b>Protección de seguridad para niños:</b> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><b>Legislación específica sobre detergentes:</b> · Es de aplicación el Reglamento (CE)n° 648/2004-907/2006 sobre detergentes. Contiene tensioactivos no iónicos &lt; 5 %, blanqueantes oxigenados 15-30 %, zeolitas 5-15 %, poliacrilatos &lt; 5 %, blanqueantes ópticos &lt; 5 %, perfumes &lt; 5 %, LIMONENE. No ingerir.</p> <p><b>OTRAS LEGISLACIONES:</b> · En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE)n° 648/2004-907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE) por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.</p> <p><b>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</b> Versión 7.2</p> <p><b>Otras legislaciones locales:</b> El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
15.2	<p><b>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</b> Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>



DÉTACHANT OXYGÉNÉ ENPOUDRE  
Código: B10063T-B10079T



## SECCIÓN 16 :OTRA INFORMACIÓN

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE)n° 1272/2008-2020/217 (CLP), Anexo II:

H226 Líquido y vapores inflamables. H272 Puede agravar un incendio: comburente. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS: Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency, ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2019).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPBT: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE)n° 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) n° 2015/830.

HISTÓRICO:Fecha de emisión:

Versión: 1

05/11/2020