



**EL ARROYO LIMÓN**  
Código : 955023/191



Versión: 3

Revisión: 22/05/2023

Revisión precedente: 16/03/2022

Fecha de impresión: 22/05/2023


SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1

**IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:**  
EL ARROYO LIMÓN  
Código : 955023/191    UFI: P5J2-9R1Q-A204-QCMM
- 1.2

**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:**  
Usos previstos (principales funciones técnicas):    ☐ Industrial ☒ Profesional ☒ Consumo  
Limpiahogar doméstico.  
Sectores de uso:  
Usos por consumidores (SU21),  
Usos profesionales (SU22),  
Tipos de uso PCN:  
Otros productos de limpieza, cuidado y mantenimiento de suelos (excluidos piedra y azulejos).  
Usos desaconsejados:  
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 o identificados".  
Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:  
No restringido.
- 1.3


**DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:**  
INDUSTRIAS DOMINGUEZ GÓMEZ, S.A.  
Avda. del Presidente Adolfo Suárez 7 - 21700 La Palma del Condado (Huelva) ESPAÑA  
Teléfono: 959400731 - Fax: 959 400653 - [www.indogosa.es](http://www.indogosa.es)  
- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:  
[elarroyo@indogosa.es](mailto:elarroyo@indogosa.es)
- 1.4

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:**  
959400731    9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.  
 Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420  
Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.  
Centros de toxicología ESPAÑA:  
· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


- 2.1












**CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**  
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 c) en ausencia de pruebas e información 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.  
Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP):  
ATENCIÓN:Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Aquatic Chronic 3:H412  

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Físicoquímico: No clasificado					
Salud humana:	 Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2 Cat.2	Cutánea Ocular	Piel Ojos	Irritación Irritación
Medio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-

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.
- 2.2

**ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**  
 El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)  
- Indicaciones de peligro:  
H319    Provoca irritación ocular grave.  
H315    Provoca irritación cutánea.  
H412    Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
- Consejos de prudencia:  
P102    Mantener fuera del alcance de los niños.  
P262    Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P301+P330+P331    EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353    EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
P305+P351+P338    EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P273-P501    Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

 <b>indogosa</b> productos de limpieza		<b>EL ARROYO LIMÓN</b> Código : 955023/191											
<b>Versión: 3</b>		<b>Revisión: 22/05/2023</b>		Revisión precedente: 16/03/2022									
				Fecha de impresión: 22/05/2023									
	<p><u>- Información suplementaria:</u> EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). No ingerir. Contiene: Inferior al 5 % : Tensioactivos aniónicos, Blanqueantes clorados, Perfumes. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20. <u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.</p>												
2.3	<p><u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>- Otros peligros fisicoquímicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>- Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB. <u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración superior al 0,1% en peso.</p>												
<b>SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>													
3.1	<p><u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).</p>												
3.2	<p><u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Disolución de productos químicos en medio acuoso. <u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table><tr><td>1 &lt; C &lt; 2 %</td><td> Hipoclorito de sodio (como cloro activo) CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3, REACH: 01-2119488154-34 CLP: Peligro: Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)   EUH031 (Nota B)</td><td>REACH / ATP13</td><td>EUH031: C ≥ 5 %</td></tr><tr><td>C &lt; 1 %</td><td> Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318</td><td>REACH</td><td>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C &lt; 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C &lt; 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</td></tr></table>					1 < C < 2 %	  Hipoclorito de sodio (como cloro activo) CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3, REACH: 01-2119488154-34 CLP: Peligro: Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)   EUH031 (Nota B)	REACH / ATP13	EUH031: C ≥ 5 %	C < 1 %	 Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318	REACH	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
1 < C < 2 %	  Hipoclorito de sodio (como cloro activo) CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3, REACH: 01-2119488154-34 CLP: Peligro: Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)   EUH031 (Nota B)	REACH / ATP13	EUH031: C ≥ 5 %										
C < 1 %	 Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318	REACH	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %										
	<p><u>Impurezas:</u> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto. <u>Estabilizantes:</u> Ninguno. <u>Referencia a otras secciones:</u> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16. <u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> Lista actualizada por la ECHA el 17/01/2023. <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna. <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna. <u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>												



**EL ARROYO LIMÓN**  
Código : 955023/191






Versión: 3

Revisión: 22/05/2023

Revisión precedente: 16/03/2022

Fecha de impresión: 22/05/2023

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</b>  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.		
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
	Inhalación:	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial.Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada.Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
	Cutánea:	El contacto con la piel produce 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.
	Ocular:	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor. 	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.Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
	Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración.Mantener al afectado en reposo.
4.2	<b>PRINCIPALES SINTOMAS 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 TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:</b> La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d). <u>Información para el médico:</u> 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). <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No se conoce un antídoto específico.		

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:RD.513/2017:</b> En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
5.2	<b>PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</b> Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: .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> <u>Equipos de protección especial:</u> 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. <u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, cisternas 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.

 <b>indogosa</b> productos de limpieza	<b>EL ARROYO LIMÓN</b> Código : 955023/191	
<b>Versión: 3</b>	<b>Revisión: 22/05/2023</b>	Revisión precedente: 16/03/2022      Fecha de impresión: 22/05/2023

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<b><u>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</u></b> Evitar el contacto directo con el producto.Evitar respirar los vapores.Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.
6.2	<b><u>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</u></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><u>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</u></b> Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Guardar los restos en un contenedor cerrado.
6.4	<b><u>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</u></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.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	<b><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u></b> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <b><u>- Recomendaciones generales:</u></b> Evitar todo tipo de derrame o fuga.No dejar los recipientes abiertos. <b><u>- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u></b> 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. <b><u>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u></b> 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. <b><u>- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u></b> Evitar cualquier vertido al medio ambiente.Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
7.2	<b><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u></b> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. <b><u>- Clase de almacén:</u></b> Según las disposiciones vigentes. <b><u>- Tiempo máximo de stock:</u></b> 12 Meses. <b><u>- Intervalo de temperaturas:</u></b> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). <b><u>Observaciones:</u></b> El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017). <b><u>- Materias incompatibles:</u></b> Consérvese lejos de ácidos, metales, agentes reductores, aminas, materias combustibles. <b><u>- Tipo de envase:</u></b> Según las disposiciones vigentes. <b><u>- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</u></b> No aplicable (producto para uso no industrial).
7.3	<b><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u></b> No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

Fecha de impresión: 22/05/2023

8.1	<p><b>PARAMETROS DE CONTROL:</b></p> <p>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, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.</p> <p><b>- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)</th><th rowspan="2">Año</th><th colspan="2">VLA-ED</th><th colspan="2">VLA-EC</th><th rowspan="2">Observaciones</th></tr> <tr> <th>ppm</th><th>mg/m3</th><th>ppm</th><th>mg/m3</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>2007</td><td>-</td><td>0,5 (Cloro)</td><td>-</td><td>1,5 (Cloro)</td><td></td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>1999</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.</p> <p><b>- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):</b></p> <p>No establecido</p> <p><b>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):</b></p> <p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th><th colspan="2">DNEL Inhalación</th><th colspan="2">DNEL Cutánea</th><th colspan="2">DNEL Oral</th></tr> <tr> <th>mg/m3</th><th></th><th>mg/kg bw/d</th><th></th><th>mg/kg bw/d</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>3,1 (a)</td><td>1,55 (c)</td><td>b/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr> <tr> <td>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>3,1 (a)</td><td>1,55 (c)</td><td>b/r (a)</td><td>- (c)</td><td>b/r (a)</td><td>- (c)</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>s/r (a)</td><td>1 (c)</td><td>a/r (a)</td><td>a/r (c)</td><td>a/r (a)</td><td>- (c)</td></tr> <tr> <td>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>3,1 (a)</td><td>1,55 (c)</td><td>b/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>b/r (a)</td><td>0,26 (c)</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>a/r (a)</td><td>a/r (c)</td></tr> <tr> <td>- EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:- Efectos locales, agudos y crónicos:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>3,1 (a)</td><td>1,55 (c)</td><td>b/r (a)</td><td>- (c)</td><td>b/r (a)</td><td>- (c)</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>s/r (a)</td><td>1 (c)</td><td>a/r (a)</td><td>a/r (c)</td><td>a/r (a)</td><td>- (c)</td></tr> </tbody> </table> <p>(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.  (-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).  s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).  b/r - DNEL no derivado (riesgo bajo).  a/r - DNEL no derivado (riesgo alto).</p> <p><b>- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th><th>PNEC Agua dulce</th><th>PNEC Marino</th><th>PNEC Intermitente</th></tr> <tr> <th>mg/l</th><th>mg/l</th><th>mg/l</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>0.00021</td><td>4.2E-05</td><td>0.00026</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>4.69</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>s/r</td><td>-</td><td>11.1</td></tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td><td>s/r</td><td>-</td><td>n/b</td></tr> </tbody> </table> <p>(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).  n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).  s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).</p>	INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	2007	-	0,5 (Cloro)	-	1,5 (Cloro)		Hidróxido de sodio	1999	-	-	-	2			DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral		mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:							Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	Hidróxido de sodio	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:							Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)	Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)	- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:							Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	0,26 (c)	Hidróxido de sodio	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	a/r (a)	a/r (c)	- EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:- Efectos locales, agudos y crónicos:							Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)	Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)		PNEC Agua dulce	PNEC Marino	PNEC Intermitente	mg/l	mg/l	mg/l	- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:				Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.00021	4.2E-05	0.00026	Hidróxido de sodio	-	-	-	- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:				Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	4.69	-	-	Hidróxido de sodio	-	-	-	- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:				Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	s/r	-	11.1	Hidróxido de sodio	s/r	-	n/b
INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)	Año			VLA-ED		VLA-EC			Observaciones																																																																																																																																																													
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																																																																																																																																																																	
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	2007	-	0,5 (Cloro)	-	1,5 (Cloro)																																																																																																																																																																	
Hidróxido de sodio	1999	-	-	-	2																																																																																																																																																																	
	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral																																																																																																																																																																	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d																																																																																																																																																																	
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																
Hidróxido de sodio	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)																																																																																																																																																																
Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)																																																																																																																																																																
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	0,26 (c)																																																																																																																																																																
Hidróxido de sodio	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	a/r (a)	a/r (c)																																																																																																																																																																
- EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:- Efectos locales, agudos y crónicos:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3,1 (a)	1,55 (c)	b/r (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)																																																																																																																																																																
Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)																																																																																																																																																																
	PNEC Agua dulce	PNEC Marino	PNEC Intermitente																																																																																																																																																																			
	mg/l	mg/l	mg/l																																																																																																																																																																			
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.00021	4.2E-05	0.00026																																																																																																																																																																			
Hidróxido de sodio	-	-	-																																																																																																																																																																			
- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	4.69	-	-																																																																																																																																																																			
Hidróxido de sodio	-	-	-																																																																																																																																																																			
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:																																																																																																																																																																						
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	s/r	-	11.1																																																																																																																																																																			
Hidróxido de sodio	s/r	-	n/b																																																																																																																																																																			
8.2	<p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b></p>																																																																																																																																																																					



EL ARROYO LIMÓN  
Código : 955023/191



Versión: 3

Revisión: 22/05/2023

Revisión precedente: 16/03/2022

Fecha de impresión: 22/05/2023

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

**- Protección del sistema respiratorio:**

Evitar la inhalación de vapores.

**- Protección de los ojos y la cara:**

Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

**- Protección de las manos y la piel:**

Se recomienda disponer de grifos o fuentes 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: 	No, a menos que la ventilación no sea suficiente.
Gafas: 	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Escudo facial:	No.
Guantes: 	Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. 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 claramente 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. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
Botas:	No.
Delantal:	No.
Ropa:	Aconsejable.

**- Peligros térmicos:**

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

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

**- 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.

**- Emisiones a la atmósfera:**

Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.



 <b>indogosa</b> productos de limpieza	EL ARROYO LIMÓN Código : 955023/191	
---	--	---

Versión: 3	Revisión: 22/05/2023	Revisión precedente: 16/03/2022	Fecha de impresión: 22/05/2023
------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<div><div>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</div><div><div><div>Aspecto</div><div>Estado físico:</div><div>Color:</div><div>Olor:</div><div>Umbral olfativo:</div><div>Cambio de estado</div><div>Punto de fusión:</div><div>Punto inicial de ebullición:</div><div>- Inflamabilidad:</div><div>Punto de inflamación:</div><div>Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:</div><div>Temperatura de auto-inflamación:</div><div>Estabilidad</div><div>Temperatura descomposición:</div><div>Valor pH</div><div>pH:</div><div>- Viscosidad:</div><div>Viscosidad dinámica:</div><div>Viscosidad cinemática:</div><div>- Solubilidad(es):</div><div>Solubilidad en agua</div><div>Liposolubilidad:</div><div>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</div><div>- Volatilidad:</div><div>Tasa de evaporación:</div><div>Densidad</div><div>Densidad relativa:</div><div>Densidad de vapor relativa:</div><div>Características de las partículas</div><div>Tamaño de las partículas:</div><div>- Propiedades explosivas:</div><div>No disponible.</div><div>- Propiedades comburentes:</div><div>No clasificado como producto comburente.</div></div><div><div>Líquido Viscoso</div><div>Amarillo Claro</div><div>Característico</div><div>No disponible (mezcla).</div><div>No disponible (mezcla).</div><div>No aplicable.</div><div>Ininflamable</div><div>No disponible</div><div>No aplicable (no mantiene la combustión).</div><div>111,00* °C</div><div>12,3 ± 0,3 a 20°C</div><div>No disponible.</div><div>No disponible.</div><div>Miscible</div><div>No aplicable (producto inorgánico).</div><div>No aplicable (producto inorgánico).</div><div>No disponible (falta de datos).</div><div>1,007* a 20/4°C</div><div>No disponible.</div><div>No aplicable.</div></div><div><div>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</div></div></div></div>	
9.2	<div><div>OTROS DATOS:</div><div><div>Información relativa a las clases de peligro físico</div><div>No hay información adicional disponible.</div><div>Otras características de seguridad:</div><div>Tensión superficial:</div><div>COV (suministro):</div><div>No volátiles:</div><div>Cloro activo:</div><div>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 fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</div></div><div><div>72,9* din/cm a 20°C</div><div>0,3 g/l</div><div>1,82 * % Peso</div><div>1,78 % Cl</div><div>1h. 60°C</div></div></div>	



**EL ARROYO LIMÓN**  
Código : 955023/191



Versión: 3

Revisión: 22/05/2023

Revisión precedente: 16/03/2022

Fecha de impresión: 22/05/2023

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<b>REACTIVIDAD:</b> <u>- Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>- Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b> Posible reacción peligrosa con ácidos, metales, agentes reductores, aminas, materias combustibles.
10.4	<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b> <u>- Calor:</u> Conservar alejado del calor. <u>- Luz:</u> No aplicable. <u>- Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. <u>- Presión:</u> No relevante. <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.
10.5	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b> No mezclar nunca con ácidos, compuestos ácidos, productos de limpieza de base ácida, productos que contengan amonio, productos orgánicos, metales (cobre, níquel, cobalto, hierro), peróxido de hidrógeno o agentes reductores.
10.6	<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

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) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).				
11.1	<b>INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</b> <b>TOXICIDAD AGUDA:</b>				
	Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación	
	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	1100 Rata	> 20000 Conejo		
	Hidróxido de sodio	340 Rata	1350 Conejo		
	<b>Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:</b> No está clasificado como un producto con toxicidad aguda.				
	- Nivel sin efecto adverso observado	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutánea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalación mg/m3	
	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	50 Rata			
	<b>- Nivel más bajo con efecto adverso observado</b> No disponible				
	<b>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:</b>				
	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
	Inhalación: No clasificado	ATE > 20000 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).	GHS/CLP 3.1.3.6.
	Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	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).	GHS/CLP 3.1.3.6.
	Ocular: No clasificado	No disponible.	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
	Ingestión: No clasificado	ATE > 5000 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).	GHS/CLP 3.1.3.6.





**EL ARROYO LIMÓN**  
Código : 955023/191



Versión: 3





Revisión: 22/05/2023

Revisión precedente: 16/03/2022

Fecha de impresión: 22/05/2023

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).  
GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Corrosión/irritación respiratoria: 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).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilización respiratoria: 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).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: 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).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

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, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición

No disponible.

- Exposición de corta duración:

Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión.Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.






- Exposición prolongada o repetida:


No disponible.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

 <b>indogosa</b> productos de limpieza	<b>EL ARROYO LIMÓN</b> Código : 955023/191																																	
<b>Versión: 3</b> <b>Revisión: 22/05/2023</b> Revisión precedente: 16/03/2022      Fecha de impresión: 22/05/2023																																		
	<p>- <u>Absorción dérmica:</u> No disponible.</p> <p>- <u>Toxicocinética básica:</u> No disponible.</p> <p><u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u> No disponible.</p>																																	
11.2	<p><u>INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:</u></p> <p><u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración superior al 0,1% en peso.</p> <p><u>Otros datos:</u> No hay información adicional disponible.</p>																																	
<b>SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>																																		
	No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).																																	
12.1	<p><u>TOXICIDAD:</u></p> <table><tr><td>- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales</td><td>CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas</td><td>CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas</td><td>CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas</td></tr><tr><td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>0.06 - Peces</td><td>0.035 - Dafnias</td><td>0.05 - Algas</td></tr><tr><td>Hidróxido de sodio</td><td>45 - Peces</td><td>40 - Dafnias</td><td></td></tr></table> <table><tr><td>- Concentración sin efecto observado</td><td>NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días</td><td>NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días</td><td>NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas</td></tr><tr><td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>0.04 - Peces</td><td>0.007 - Dafnias</td><td>0.0021 - Algas</td></tr></table> <p>- <u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible</p> <p><u>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</u></p> <table><tr><td>Toxicidad acuática</td><td>Cat.</td><td>Principales peligros para el medio ambiente acuático</td><td>Criterio</td></tr><tr><td>- Toxicidad acuática aguda: No clasificado</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.</td></tr><tr><td>- Toxicidad acuática crónica: </td><td>Cat.3</td><td>NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.</td></tr></table> <p>CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados. CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.</p>		- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.06 - Peces	0.035 - Dafnias	0.05 - Algas	Hidróxido de sodio	45 - Peces	40 - Dafnias		- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.04 - Peces	0.007 - Dafnias	0.0021 - Algas	Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio	- Toxicidad acuática aguda: 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).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.	- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.
- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas																															
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.06 - Peces	0.035 - Dafnias	0.05 - Algas																															
Hidróxido de sodio	45 - Peces	40 - Dafnias																																
- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas																															
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.04 - Peces	0.007 - Dafnias	0.0021 - Algas																															
Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio																															
- Toxicidad acuática aguda: 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).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.																															
- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.																															
12.2	<p><u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u></p> <p>- <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 &gt; 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 les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.</p> <p>- <u>Hidrólisis:</u> No disponible.</p> <p>- <u>Fotodegradabilidad:</u> No disponible.</p>																																	
12.3	<p><u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> Se puede bioacumular.</p> <table><tr><td>Bioacumulación de componentes individuales</td><td>logPow</td><td>BCF L/kg</td><td>Potencial</td></tr><tr><td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>-3.42</td><td>3.2 (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr><tr><td>Hidróxido de sodio</td><td></td><td></td><td>No bioacumulable</td></tr></table>		Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	-3.42	3.2 (calculado)	No bioacumulable	Hidróxido de sodio			No bioacumulable																				
Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial																															
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	-3.42	3.2 (calculado)	No bioacumulable																															
Hidróxido de sodio			No bioacumulable																															
12.4	<p><u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible</p> <table><tr><td>Movilidad de componentes individuales</td><td>log P<sub>oc</sub></td><td>Constante de Henry Pa · m<sup>3</sup>/mol 20°C</td><td>Potencial</td></tr><tr><td>Hipoclorito de sodio (como cloro activo)</td><td>-3</td><td>0,076 (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr></table>		Movilidad de componentes individuales	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa · m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencial	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	-3	0,076 (calculado)	No bioacumulable																								
Movilidad de componentes individuales	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa · m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencial																															
Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	-3	0,076 (calculado)	No bioacumulable																															
12.5	<p><u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:)</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>																																	
12.6	<p><u>PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA:</u></p>																																	

 <b>indogosa</b> productos de limpieza	<b>EL ARROYO LIMÓN</b> Código : 955023/191	
---	---	---

Versión: 3                      Revisión: 22/05/2023                      Revisión precedente: 16/03/2022                      Fecha de impresión: 22/05/2023



	Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración superior al 0,1% en peso.
12.7	<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b> <u>- Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible. <u>- Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>- Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	<b>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</b> <u>Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):</u> 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. <u>Eliminación envases vacíos:</u> <u>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):</u> 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. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.
------	---

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<b>NÚMERO ONU O NÚMERO ID:</b> No aplicable
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> No aplicable
14.3	<b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</b> <u>Transporte por carretera (ADR 2023) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</u> No regulado <u>Transporte por vía marítima (IMDG 40-20):</u> No regulado <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</u> No regulado <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No regulado
14.4	<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b> No regulado
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> No aplicable.
14.6	<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. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.
14.7	<b>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI:</b> No aplicable.

 productos de limpieza	EL ARROYO LIMÓN Código : 955023/191	
---	--	---

Versión: 3      Revisión: 22/05/2023      Revisión precedente: 16/03/2022      Fecha de impresión: 22/05/2023

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p><u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</u></p> <p>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u></p> <p>Ver sección 1.2</p> <p><u>Advertencia de peligro táctil:</u></p> <p>No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>Protección de seguridad para niños:</u></p> <p>No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>Legislación específica sobre detergentes:</u></p> <p>Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene: Inferior al 5 % : Tensioactivos aniónicos, Blanqueantes clorados, Perfumes.</p> <p><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u></p> <p>En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 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><u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u></p> <p>Ver sección 7.2</p> <p><u>Otras legislaciones locales:</u></p> <p>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
15.2	<p><u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u></p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1	<p><u>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:</u></p> <p><u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP), Anexo III:</u></p> <p>H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. 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. EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.</p> <p><u>Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias o mezclas:</u></p> <p>Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.</p> <p><u>EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</u></p> <p>Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.</p> <p><u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u></p> <p>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.</p> <p><u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li><li>· Acceso al Derecho de la Unión Europea, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li><li>· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2022).</li><li>· Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023).</li><li>· Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 40-20 (IMO, 2020).</li></ul> <p><u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u></p>
------	--

 <b>indogosa</b> productos de limpieza	<b>EL ARROYO LIMÓN</b> Código : 955023/191	
---	---	---

<b>Versión: 3</b>	<b>Revisión: 22/05/2023</b>	Revisión precedente: 16/03/2022	Fecha de impresión: 22/05/2023
-------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------

	<p>Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.</li><li>· GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.</li><li>· CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.</li><li>· EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.</li><li>· ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.</li><li>· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).</li><li>· UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.</li><li>· SVHC: Sustancias altamente preocupantes.</li><li>· PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.</li><li>· mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.</li><li>· COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.</li><li>· DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).</li><li>· PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).</li><li>· CL50: Concentración letal, 50 por ciento.</li><li>· DL50: Dosis letal, 50 por ciento.</li><li>· ONU: Organización de las Naciones Unidas.</li><li>· ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</li><li>· RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.</li><li>· IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.</li><li>· IATA: International Air Transport Association.</li><li>· ICAO: International Civil Aviation Organization.</li></ul> <p><b>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</b> Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.</p> <p><b>HISTÓRICO:</b> <b>REVISIÓN:</b> Versión: 2                      16/03/2022 Versión: 3                      22/05/2023</p> <p><b>Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:</b> Cambios que se han introducido respecto a la anterior versión debido a la adaptación estructural y de contenido de la Ficha de Datos de Seguridad al Reglamento (UE) nº 2020/878: Todas las secciones.</p>
<p>La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.</p>	