

	LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P6ZO01	
--	--	--

Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023


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

1.1	<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b> LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P6ZO01 UFI: Q550-80QN-M00V-H03V
1.2	<b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</b> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Producto para el lavado a máquina de vajillas. <u>Sectores de uso:</u> Usos por consumidores (SU21). <u>Tipos de uso PCN:</u> Otros detergentes lavavajillas. <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 o identificados". <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No restringido.
1.3	<b>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</b> PARFUM LULA, S.L. Camino de la Chorrera nº 8 - 28891 Velilla de San Antonio (Madrid) ESPAÑA Teléfono: (+34) 91 6553066  <u>- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> laboratorio@almacenesfado.com
1.4	<b>TELEFONO DE EMERGENCIA:</b> (+34) 91 6553066 7:00-15:00 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.  <u>Centros de toxicología ESPAÑA:</u> · MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

2.1	<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 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. <u>Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP):</u> PELIGRO:Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1A:H314 Eye Dam. 1:H318																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de peligro</th> <th>Clasificación de la mezcla</th> <th>Cat.</th> <th>Vías de exposición</th> <th>Órganos afectados</th> <th>Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisicoquímico:</td> <td> Met. Corr. 1:H290 c)</td> <td>Cat.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Salud humana:</td> <td> Skin Corr. 1A:H314 c) Eye Dam. 1:H318 c)</td> <td>Cat.1A Cat.1</td> <td>Cutánea Ocular</td> <td>Piel Ojos</td> <td>Quemaduras Lesiones graves</td> </tr> <tr> <td>Medio ambiente:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>No clasificado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.</p> <p>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	Fisicoquímico:	Met. Corr. 1:H290 c)	Cat.1	-	-	-	Salud humana:	Skin Corr. 1A:H314 c) Eye Dam. 1:H318 c)	Cat.1A Cat.1	Cutánea Ocular	Piel Ojos	Quemaduras Lesiones graves	Medio ambiente:						No clasificado					
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos																										
Fisicoquímico:	Met. Corr. 1:H290 c)	Cat.1	-	-	-																										
Salud humana:	Skin Corr. 1A:H314 c) Eye Dam. 1:H318 c)	Cat.1A Cat.1	Cutánea Ocular	Piel Ojos	Quemaduras Lesiones graves																										
Medio ambiente:																															
No clasificado																															

2.2	<b>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</b> El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)
	<u>- Indicaciones de peligro:</u> H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  <u>- Consejos de prudencia:</u> P102-P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P303+P361+P353- P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P305+P351+P338- P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P60ZO01</b>	
--	---	---

Versión: 4




Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

	<p>P308+P310+P101 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.</p> <p><u>- Información suplementaria:</u>          No ingerir. Contiene:          Inferior al 5 % : Acido nitrilotriacético (NTA) y sus sales.</p> <p>En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.</p> <p><u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u>          Hidróxido de sodio</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:</p> <p><u>- Otros peligros fisicoquímicos:</u>          No se conocen otros efectos adversos relevantes.</p> <p><u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u>          No se conocen otros efectos adversos relevantes.</p> <p><u>- Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u>          No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p> <p><u>Propiedades de alteración endocrina:</u>          Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.</p>

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1	<u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).		
3.2	<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:		
	10 < C < 15 %	 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 %
	C < 1 %	  Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3, EC: 225-768-6, REACH: 01-2119519239-36 CLP: Atención: Acute Tox. (oral) 4:H302   Eye Irrit. 2:H319   Carc. 2:H351	REACH / ATP01 Carc. 2, H351: C ≥ 5 %
	<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 10/06/2022. <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.		

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P60ZO01</b>	
--	---	---


Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

4.1	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</b>		
	<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>		
Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación:	La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta.	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, quemaduras y dolor.	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, 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 la irritación persiste, consultar con un médico.	
Ingestión:	Si se ingiere, causa graves quemaduras en los labios, boca, garganta y esófago, con trastornos gástricos y dolores abdominales.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.Beber agua en grandes cantidades.No provocar el vómito, debido al riesgo de perforación.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). <a href="#">Información para el médico:</a> 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). <a href="#">Antídotos y contraindicaciones:</a> 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: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.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, 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.

	<p>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P60ZO01</p>	
--	---	---

Versión: 4	Revisión: 02/02/2023	Revisión precedente: 15/12/2022	Fecha de impresión: 02/02/2023
------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1	<p><b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</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.</p>
6.2	<p><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.</p>
6.3	<p><b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</b> Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.</p>
6.4	<p><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.</p>

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.</p> <p><b>- Recomendaciones generales:</b> Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.</p> <p><b>- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</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.</p> <p><b>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</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.</p> <p><b>- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</b> No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>
7.2	<p><b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</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. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión, con un sistema de canales que permitan la recogida del líquido hacia una fosa de neutralización. El equipo eléctrico debe estar hecho con materiales no corroibles. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <p><b>- Clase de almacén:</b> Clase 1A. Según ITC MIE APQ-6 (almacenamiento de líquidos corrosivos en recipientes fijos) e ITC MIE APQ-10 (almacenamiento en recipientes móviles), RD.656/2017.</p> <p><b>- Tiempo máximo de stock:</b> 6 Meses.</p> <p><b>- Intervalo de temperaturas:</b> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado).</p> <p><b>Observaciones:</b> El producto es corrosivo según ITC MIE APQ-6, pero no es ni inflamable ni combustible, por lo que puede almacenarse dentro de cubetos de líquidos inflamables o combustibles en las condiciones descritas en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017) siempre que los materiales, protecciones (excepto la protección con cámara de espuma), disposición y tipo de recipientes sean los exigidos en la ITC MIE APQ-1 a la clase de productos para los que se diseñó el cubeto.</p> <p><b>- Materias incompatibles:</b> Consérvese lejos de ácidos, metales, agentes oxidantes.</p> <p><b>- Tipo de envase:</b> Según las disposiciones vigentes.</p> <p><b>- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</b> No aplicable (producto para uso no industrial).</p>
7.3	<p><b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b> No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> Código : P60Z001	
--	--	---

Versión: 4	Revisión: 02/02/2023	Revisión precedente: 15/12/2022	Fecha de impresión: 02/02/2023
------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

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 data-bbox="135 504 622 616">INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)</th> <th data-bbox="622 504 678 616">Año</th> <th colspan="2" data-bbox="678 504 949 616">VLA-ED</th> <th colspan="2" data-bbox="949 504 1236 616">VLA-EC</th> <th data-bbox="1236 504 1540 616">Observaciones</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ppm</td> <td>mg/m3</td> <td>ppm</td> <td>mg/m3</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td> <td>1999</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valor interno</p> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.</p> <p><b>- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):</b> No establecido</p> <p><b>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):</b> 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 data-bbox="135 974 678 1097">- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:</th> <th colspan="2" data-bbox="678 974 949 1097">DNEL Inhalación mg/m3</th> <th colspan="2" data-bbox="949 974 1236 1097">DNEL Cutánea mg/kg bw/d</th> <th colspan="2" data-bbox="1236 974 1540 1097">DNEL Oral mg/kg bw/d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>9,6 (a)</td> <td>3,2 (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (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> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1097 678 1220">- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:</th> <th colspan="2" data-bbox="678 1097 949 1220">DNEL Inhalación mg/m3</th> <th colspan="2" data-bbox="949 1097 1236 1220">DNEL Cutánea mg/cm2</th> <th colspan="2" data-bbox="1236 1097 1540 1220">DNEL Ojos mg/cm2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (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> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1220 678 1344">- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:</th> <th colspan="2" data-bbox="678 1220 949 1344">DNEL Inhalación mg/m3</th> <th colspan="2" data-bbox="949 1220 1236 1344">DNEL Cutánea mg/kg bw/d</th> <th colspan="2" data-bbox="1236 1220 1540 1344">DNEL Ojos mg/kg bw/d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>2,4 (a)</td> <td>0,8 (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>0,9 (a)</td> <td>0,3 (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> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1344 678 1467">- EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:- Efectos locales, agudos y crónicos:</th> <th colspan="2" data-bbox="678 1344 949 1467">DNEL Inhalación mg/m3</th> <th colspan="2" data-bbox="949 1344 1236 1467">DNEL Cutánea mg/cm2</th> <th colspan="2" data-bbox="1236 1344 1540 1467">DNEL Ojos mg/cm2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (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). a/r - DNEL no derivado (riesgo alto).</p> <p><b>- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1624 678 1758">- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:</th> <th data-bbox="678 1624 949 1758">PNEC Agua dulce mg/l</th> <th data-bbox="949 1624 1236 1758">PNEC Marino mg/l</th> <th data-bbox="1236 1624 1540 1758">PNEC Intermitente mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>0.93</td> <td>0.093</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1758 678 1904">- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:</th> <th data-bbox="678 1758 949 1904">PNEC STP mg/l</th> <th data-bbox="949 1758 1236 1904">PNEC Sedimentos mg/kg dw/d</th> <th data-bbox="1236 1758 1540 1904">PNEC Sedimentos mg/kg dw/d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>270</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de sodio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 1904 678 2049">- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:</th> <th data-bbox="678 1904 949 2049">PNEC Aire mg/m3</th> <th data-bbox="949 1904 1236 2049">PNEC Suelo mg/kg dw/d</th> <th data-bbox="1236 1904 1540 2049">PNEC Oral mg/kg dw/d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitilotriacetato de trisodio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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		Hidróxido de sodio	1999	-	-	-	-	2	Nitilotriacetato de trisodio	-	-	1	-	-	2	- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d		Nitilotriacetato de trisodio	9,6 (a)	3,2 (c)	- (a)	- (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2		Nitilotriacetato de trisodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Ojos mg/kg bw/d		Nitilotriacetato de trisodio	2,4 (a)	0,8 (c)	- (a)	- (c)	0,9 (a)	0,3 (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2		Nitilotriacetato de trisodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)	- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:	PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l	Nitilotriacetato de trisodio	0.93	0.093	0.8	Hidróxido de sodio	-	-	-	- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	Nitilotriacetato de trisodio	270	-	-	Hidróxido de sodio	-	-	-	- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:	PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d	Nitilotriacetato de trisodio	-	-	-	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																																																																																																																																																
Hidróxido de sodio	1999	-	-	-	-	2																																																																																																																																															
Nitilotriacetato de trisodio	-	-	1	-	-	2																																																																																																																																															
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d																																																																																																																																																
Nitilotriacetato de trisodio	9,6 (a)	3,2 (c)	- (a)	- (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2																																																																																																																																																
Nitilotriacetato de trisodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Ojos mg/kg bw/d																																																																																																																																																
Nitilotriacetato de trisodio	2,4 (a)	0,8 (c)	- (a)	- (c)	0,9 (a)	0,3 (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:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2																																																																																																																																																
Nitilotriacetato de trisodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																															
Hidróxido de sodio	s/r (a)	1 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)																																																																																																																																															
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:	PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l																																																																																																																																																		
Nitilotriacetato de trisodio	0.93	0.093	0.8																																																																																																																																																		
Hidróxido de sodio	-	-	-																																																																																																																																																		
- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d																																																																																																																																																		
Nitilotriacetato de trisodio	270	-	-																																																																																																																																																		
Hidróxido de sodio	-	-	-																																																																																																																																																		
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:	PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d																																																																																																																																																		
Nitilotriacetato de trisodio	-	-	-																																																																																																																																																		
Hidróxido de sodio	s/r	-	n/b																																																																																																																																																		
8.2	<p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b></p> <p><b>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</b></p>																																																																																																																																																				



	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P60ZO01</b>	
--	---	---

Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023



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:**






Disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

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

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.

<b>Mascarilla:</b> 	<p>✓ # Mascarilla con filtros de tipo A (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN14387). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. 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 equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN149).</p>
<b>Gafas:</b> 	<p>✓ Gafas de seguridad con protecciones laterales para productos químicos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p>
<b>Escudo facial:</b>	<p>Pantalla facial contra salpicaduras de líquidos (EN166), recomendable cuando haya riesgo de derrame, proyección o nebulización del líquido.</p>
<b>Guantes:</b> 	<p>✓ Guantes de goma de neopreno (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 &gt;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 &gt;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.</p>
<b>Botas:</b> 	<p>✓ Botas de goma de neopreno (EN347).</p>
<b>Delantal:</b>	<p>No.</p>
<b>Ropa:</b> 	<p>✓ Se deberá usar ropa resistente a los productos corrosivos.</p>

**- 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.

	<p>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P60ZO01</p>	
--	---	---

Versión: 4
Revisión: 02/02/2023
Revisión precedente: 15/12/2022
Fecha de impresión: 02/02/2023

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<p>9.1</p>	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <p>Estado físico: Líquido          Color: Incoloro          Olor: Característico          Umbral olfativo: No disponible (mezcla).</p> <p><u>Cambio de estado</u></p> <p>Punto de fusión: No disponible (mezcla).          Punto inicial de ebullición: &gt; 100* °C a 760 mmHg</p> <p><u>- Inflamabilidad:</u></p> <p>Punto de inflamación: Ininflamable          Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad: No disponible          Temperatura de auto-inflamación: No aplicable (no mantiene la combustión).</p> <p><u>Estabilidad</u></p> <p>Temperatura descomposición: No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</p> <p><u>Valor pH</u></p> <p>pH: 13,5 a 20°C</p> <p><u>- Viscosidad:</u></p> <p>Viscosidad dinámica: No disponible.          Viscosidad cinemática: No disponible.</p> <p><u>- Solubilidad(es):</u></p> <p>Solubilidad en agua: Miscible          Liposolubilidad: No aplicable (producto inorgánico).          Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No aplicable (producto inorgánico).</p> <p><u>- Volatilidad:</u></p> <p>Presión de vapor: 17,535* mmHg a 20°C          Presión de vapor: 12,113* kPa a 50°C          Tasa de evaporación: No disponible (falta de datos).</p> <p><u>Densidad</u></p> <p>Densidad relativa: 1,073* a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa agua</span>          Densidad de vapor relativa: &lt; 1 (menos pesado que el aire).</p> <p><u>Características de las partículas</u></p> <p>Tamaño de las partículas: No aplicable.</p> <p><u>- Propiedades explosivas:</u>          No disponible.</p> <p><u>- Propiedades comburentes:</u>          No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>
<p>9.2</p>	<p><b>OTROS DATOS:</b></p> <p><u>Información relativa a las clases de peligro físico</u></p> <p>Corrosivos para los metales: Puede ser corrosivo para los metales. Ver epígrafes 10.1 y 10.5.</p> <p><u>Otras características de seguridad:</u></p> <p>COV (suministro): 0,1 g/l          No volátiles: 13,25 * % Peso <span style="float: right;">1h. 60°C</span></p> <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 fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P60ZO01</b>	
--	---	---

Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<b>REACTIVIDAD:</b> <u>- Corrosividad para metales:</u> Puede ser 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 oxidantes.
10.4	<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b> <u>- Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de 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> Consérvese lejos de ácidos, metales, agentes oxidantes.
10.6	<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico.

**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° 1272/2008~2021/849 (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
	Nitrilotriacetato de trisodio	1100 Rata	> 10000 Conejo	
	Hidróxido de sodio	340 Rata	1350 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
	Nitrilotriacetato de trisodio	1100	-	-

(\*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHS/CLP 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
Inhalación: No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	No disponible.	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.



	<p>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P60Z001</p>	
--	---	---

Versión: 4





Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

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.1A	CORROSIVO: Provoca quemaduras graves en la piel.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	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:**






	LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P6ZO01	
--	--	---

Versión: 4      Revisión: 02/02/2023      Revisión precedente: 15/12/2022      Fecha de impresión: 02/02/2023

<p><a href="#">- Absorción dérmica:</a> No disponible.</p> <p><a href="#">- Toxicocinética básica:</a> No disponible.</p> <p><a href="#">INFORMACIÓN ADICIONAL:</a> No disponible.</p>
<p>11.2 <a href="#">INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:</a></p> <p><a href="#">Propiedades de alteración endocrina:</a> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.</p> <p><a href="#">Otros datos:</a> No hay información adicional disponible.</p>

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<p>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).</p>																																
<p>12.1 <a href="#">TOXICIDAD:</a></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="151 757 646 817">- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales</td> <td data-bbox="646 757 957 817">CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas</td> <td data-bbox="957 757 1244 817">CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas</td> <td data-bbox="1244 757 1524 817">CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 817 646 851">Nitrilotriacetato de trisodio</td> <td data-bbox="646 817 957 851">103 - Peces</td> <td data-bbox="957 817 1244 851">560 - Dafnias</td> <td data-bbox="1244 817 1524 851">92 - Algas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 851 646 884">Hidróxido de sodio</td> <td data-bbox="646 851 957 884">45 - Peces</td> <td data-bbox="957 851 1244 884">40 - Dafnias</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="151 913 646 952">- Concentración sin efecto observado</td> <td data-bbox="646 913 957 952">NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días</td> <td data-bbox="957 913 1244 952">NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días</td> <td data-bbox="1244 913 1524 952">NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 952 646 996">Nitrilotriacetato de trisodio</td> <td data-bbox="646 952 957 996">60 - Peces</td> <td data-bbox="957 952 1244 996">100 - Dafnias</td> <td></td> </tr> </table> <p><a href="#">- Concentración con efecto mínimo observado</a> No disponible</p> <p><a href="#">VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</a></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="151 1115 510 1160">Toxicidad acuática</th> <th data-bbox="510 1115 614 1160">Cat.</th> <th data-bbox="614 1115 1340 1160">Principales peligros para el medio ambiente acuático</th> <th data-bbox="1340 1115 1524 1160">Criterio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="151 1171 510 1249">- Toxicidad acuática aguda: No clasificado</td> <td data-bbox="510 1171 614 1249">-</td> <td data-bbox="614 1171 1340 1249">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 data-bbox="1340 1171 1524 1249">GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 1261 510 1339">- Toxicidad acuática crónica:</td> <td data-bbox="510 1261 614 1339">-</td> <td data-bbox="614 1261 1340 1339">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).</td> <td data-bbox="1340 1261 1524 1339">GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.</td> </tr> </tbody> </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	Nitrilotriacetato de trisodio	103 - Peces	560 - Dafnias	92 - 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	Nitrilotriacetato de trisodio	60 - Peces	100 - Dafnias		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:	-	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).	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																													
Nitrilotriacetato de trisodio	103 - Peces	560 - Dafnias	92 - 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																													
Nitrilotriacetato de trisodio	60 - Peces	100 - Dafnias																														
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:	-	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).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.																													
<p>12.2 <a href="#">PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</a></p> <p><a href="#">- Biodegradabilidad:</a> No aplicable (sustancia inorgánica).</p> <p><a href="#">- Hidrólisis:</a> No disponible.</p> <p><a href="#">- Fotodegradabilidad:</a> No disponible.</p>																																
<p>12.3 <a href="#">POTENCIAL DE BIOACUMULACION:</a></p> <p>No disponible.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="151 1742 646 1803">Bioacumulación de componentes individuales</td> <td data-bbox="646 1742 957 1803">logPow</td> <td data-bbox="957 1742 1244 1803">BCF L/kg</td> <td data-bbox="1244 1742 1524 1803">Potencial</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 1803 646 1836">Nitrilotriacetato de trisodio</td> <td data-bbox="646 1803 957 1836">-13.2</td> <td data-bbox="957 1803 1244 1836"></td> <td data-bbox="1244 1803 1524 1836">No bioacumulable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 1836 646 1872">Hidróxido de sodio</td> <td data-bbox="646 1836 957 1872"></td> <td data-bbox="957 1836 1244 1872"></td> <td data-bbox="1244 1836 1524 1872">No bioacumulable</td> </tr> </table>	Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial	Nitrilotriacetato de trisodio	-13.2		No bioacumulable	Hidróxido de sodio			No bioacumulable																				
Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial																													
Nitrilotriacetato de trisodio	-13.2		No bioacumulable																													
Hidróxido de sodio			No bioacumulable																													
<p>12.4 <a href="#">MOVILIDAD EN EL SUELO:</a> No disponible</p>																																
<p>12.5 <a href="#">RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:)</a> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>																																
<p>12.6 <a href="#">PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA:</a> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.</p>																																
<p>12.7 <a href="#">OTROS EFECTOS ADVERSOS:</a></p> <p><a href="#">- Potencial de disminución de la capa de ozono:</a> No disponible.</p> <p><a href="#">- Potencial de formación fotoquímica de ozono:</a> No disponible.</p>																																

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P60ZO01</b>	
<b>Versión: 4</b> <b>Revisión: 02/02/2023</b>		Revisión precedente: 15/12/2022      Fecha de impresión: 02/02/2023
- <a href="#">Potencial de calentamiento de la Tierra:</a> No disponible.		
<b>SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>		
13.1	<b>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</b> <a href="#">Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):</a> 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. <b>Eliminación envases vacíos:</b> <a href="#">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):</a> 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. <b>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</b> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.	
<b>SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>		
14.1	<b>NUMERO ONU O NUMERO ID:</b> 1824	
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	
14.3	<b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</b> <a href="#">Transporte por carretera (ADR 2021) y</a> <a href="#">Transporte por ferrocarril (RID 2021):</a> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: C5 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4  <a href="#">Transporte por vía marítima (IMDG 39-18):</a> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-B - Guía Primeros Auxilios (GPA): 705 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.  <a href="#">Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</a> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.  <a href="#">Transporte por vías navegables interiores (ADN):</a> No disponible	
14.4	<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b> Ver sección 14.3	
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).	
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 GRANDEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI:</b> No disponible.	

	<b>LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA</b> <b>Código : P6ZO01</b>	
--	--	---

Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<p><b>15.1</b> <a href="#">REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</a></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><a href="#">Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</a></p> <p>Ver sección 1.2</p> <p><a href="#">Advertencia de peligro táctil:</a></p> <p>Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.'</p> <p><a href="#">Protección de seguridad para niños:</a></p> <p>Si el producto está destinado al público en general, se requiere un cierre resistente a los niños. Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma UNE 91-013 (ISO-8317), sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que pueden volver a cerrarse.' Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que no pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma CEN 862, sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que no pueden volver a cerrarse para productos no farmacéuticos.'</p> <p><a href="#">Legislación específica sobre detergentes:</a></p> <p>Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene: Inferior al 5 % : Acido nitrilotriacético (NTA) y sus sales.</p> <p><a href="#">OTRAS LEGISLACIONES:</a></p> <p>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><a href="#">Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</a></p> <p>Ver sección 7.2</p> <p><a href="#">Otras legislaciones locales:</a></p> <p>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>	<p><b>15.2</b> <a href="#">EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</a></p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>
---	---

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

<p><b>16.1</b> <a href="#">TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:</a></p> <p><a href="#">Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP), Anexo III:</a></p> <p>H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H351 Se sospecha que provoca cáncer por ingestión.</p> <p><a href="#">EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</a></p> <p>Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.</p> <p><a href="#">CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</a></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><a href="#">PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</a></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 2021).</li> <li>· Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 39-18 (IMO, 2018).</li> </ul> <p><a href="#">ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</a></p> <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><a href="#">LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</a></p>
--

	LAVAVAJILLAS MAQUINA ZOZOYA Código : P60ZO01	
--	---	---

Versión: 4

Revisión: 02/02/2023

Revisión precedente: 15/12/2022

Fecha de impresión: 02/02/2023

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.

HISTÓRICO: REVISIÓN:

Versión: 2 04/02/2022

Versión: 3 15/12/2022

Versión: 4 02/02/2023

Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:

Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca #.

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.