

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código: **249006**
Denominación: **SANIFIZER NEUTRALIZER**
UFI: **H500-X0Y3-S00X-Y54X**

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

Descripción/Usos: **Líquido neutralizante concentrado de uso profesional para lavadoras automáticas**

Usos desaconsejados:

No utilizar para usos distintos a los indicados.

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Usos profesionales	-	✓	-

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

Razón social: **ADRANOX SRL**
Dirección: **Via Imre Nagy, 46**
Localidad y Estado: **46100 Mantova (MN)**
Italia
Headquarters: Via I° Maggio, 29 – 46051 San Giorgio Bigarello (MN)
Tel. +39 0376 405362
Fax +39 0376 446392

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad **adranox@adranox.com**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain
+34 917689800
intcf.doc(at)justicia.es
https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastasas-toxicologicas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Irritación ocular, categoría 2

H319

Provoca irritación ocular grave.

Irritación cutáneas, categoría 2

H315

Provoca irritación cutánea.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

H315

Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

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.

P280

Llevar guantes / gafas / máscara de protección.

P332+P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P264

Lavarse . . . concienzudamente tras la manipulación.

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / . . .

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración \geq 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación
x = Conc. %
Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
ácido cítrico monoidrato

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

CAS 5949-29-1 30 ≤ x < 32,5 Eye Irrit. 2 H319

CE 201-069-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119457026-XXXX

ÁCIDO GLICÓLICO

CAS 79-14-1 1 ≤ x < 1,5 Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 201-180-5 LC50 Inhalación nieblas/polvos: 3,6 mg/l/4h

INDEX -

Reg. REACH 01-2119485579-XXXX

ÁCIDO FÓRMICO

CAS 64-18-6 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B

CE 200-579-1 Skin Corr. 1A H314: ≥ 90%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 10%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 2%

INDEX 607-001-00-0 LD50 Oral: 730 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 7,4 mg/l/4h

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Qúitese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

ÁCIDO GLICÓLICO

Síntomas: La inhalación puede causar los siguientes síntomas: Tos, Dificultad para respirar, Dolor, Irritación.

El contacto con la piel puede causar los siguientes síntomas: irritación, erupción cutánea, necrosis, malestar.

El contacto con los ojos puede causar los siguientes síntomas: Corrosión, Ulceración, Irritación severa.

La ingestión puede causar los siguientes síntomas: malestar gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea.

Riesgos: Provoca quemaduras en el tracto digestivo, Provoca lesiones oculares graves, Nocivo en caso de inhalación, Corrosivo para las vías respiratorias, Provoca quemaduras graves.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

ácido cítrico monohidrato

Medios de extinción inadecuados:

Chorro lleno de agua.

Medios de extinción a evitar:

Propulsores de agua. Utilice chorros de agua únicamente para enfriar las superficies de los contenedores expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Evite respirar los productos de la combustión.

ÁCIDO GLICÓLICO

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**INFORMACIÓN GENERAL**

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

ÁCIDO FÓRMICO

Asegurar una ventilación completa de las instalaciones y áreas de trabajo. Los contenedores sellados deben protegerse del calor, ya que esto hace que se acumule presión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

ácido cítrico monoidrato

Almacenar lejos de la humedad. Evite la exposición directa al sol.
Materiales incompatibles: oxidantes, bases y nitritos.

ÁCIDO FÓRMICO

Mantener alejado de álcalis y sustancias alcalinizantes.
Materiales adecuados para contenedores: acero inoxidable 1.4571, acero inoxidable 1.4404, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4306 (V2A), acero inoxidable 1.4307, acero inoxidable 1.4311, polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDPE), vidrio
Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Peligro de explosión si está sellado herméticamente al gas.

7.3. Usos específicos finales

Usos profesionales:
Aparte de los usos descritos en la sección 1.2, no se contemplan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

ácido cítrico monoidrato

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,44	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,04	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	34,6	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,46	mg/kg

Vía de exposición	consumidores		trabajadores					
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			3 mg/m3	3 mg/m3			9,5 mg/m3	9,5 mg/m3

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas. Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374). Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado. La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada. En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

Color	incoloro	
Olor	característico	
Umbral olfativo	No determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición	No determinado	
Intervalo de ebullición	No determinado	
Inflamabilidad	No disponible	
Límites inferior de explosividad	No determinado	
Límites superior de explosividad	No determinado	
Punto de inflamación	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
pH	3,1	Concentración: 0,1 %
Viscosidad cinemática	No determinado	
Solubilidad	No disponible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,125	
Densidad de vapor relativa	No determinado	
Características de las partículas	No aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

Tasa de evaporación No determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ÁCIDO FÓRMICO

Se descompone por efecto del calor. Ataca diferentes tipos de materiales plásticos.

A temperatura ambiente, puede liberar monóxido de carbono.

10.2. Estabilidad química

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ácido cítrico monohidrato

En contacto con: sustancias alcalinas.

ÁCIDO GLICÓLICO

Puede reaccionar con: agentes oxidantes fuertes.

ÁCIDO FÓRMICO

Riesgo de explosión por contacto con: hipoclorito de sodio, nitrometano, peróxido de hidrógeno, alcohol furfurílico. Puede reaccionar peligrosamente con: hidróxidos alcalinos, hidróxidos alcalino terrosos, aluminio, paladio-carbono, agentes oxidantes, pentóxido de fósforo, ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado, trinitrato de talio trihidratado. Puede reaccionar peligrosamente expuesto a: calor. Forma mezclas explosivas con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

ácido cítrico monohidrato

Evitar la exposición a: calor, humedad.

ÁCIDO FÓRMICO

Evitar la exposición a: luz, fuentes de calor, llamas libres.

10.5. Materiales incompatibles

ácido cítrico monohidrato

Incompatible con: agentes oxidantes, bases fuertes, metales pesados.

ÁCIDO GLICÓLICO

Evite el contacto con: agentes oxidantes, bases.

ÁCIDO FÓRMICO

Incompatible con: oxidantes fuertes, bases fuertes, ácido sulfúrico, ácido furfurílico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ácido cítrico monohidrato

Libera: óxidos de carbono.

ÁCIDO FÓRMICO

Puede liberar: monóxido de carbono, hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

acido citrico monoidrato

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	5400 mg/kg Topo

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER**ÁCIDO GLICÓLICO**

LD50 (Oral): 1950 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 3,6 mg/l/4h Rat

ÁCIDO FÓRMICO

LD50 (Oral): 730 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalación vapores): 7,4 mg/l/4h Ratto

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

ÁCIDO GLICÓLICO

En conejo
Clasificación: Provoca quemaduras.
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición.
Método: Directriz de ensayo 404 del OECD

ÁCIDO FÓRMICO

No probado en animales
Clasificación: corrosivo
Resultado: Provoca quemaduras graves.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

ÁCIDO GLICÓLICO

En conejo
Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves.
Resultado: corrosivo
Método: Directriz de ensayo 405 del OECD

ÁCIDO FÓRMICO

No probado en animales
Clasificación: Provoca quemaduras graves.
Resultado: corrosivo

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER**ÁCIDO GLICÓLICO**

conejiillo de indias

Clasificación: No provoca sensibilización cutánea.

Resultado: No provoca sensibilización cutánea.

Método: Directriz de ensayo 406 del OECD

ÁCIDO FÓRMICO

conejiillo de indias

Clasificación: No provoca sensibilización cutánea.

Resultado: No provoca sensibilización cutánea.

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización cutánea

Información no disponible.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ÁCIDO GLICÓLICO

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutagénico. Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

ÁCIDO FÓRMICO

Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos. No causó daño genético en células bacterianas cultivadas. Se ha observado daño genético en células de mamífero cultivadas en algunas pruebas de laboratorio, pero no en otras. No causa daño genético en insectos.

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ÁCIDO GLICÓLICO

No clasificable como carcinógeno humano. Las pruebas con animales no revelaron ningún efecto cancerígeno.

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER**ÁCIDO FÓRMICO**

No clasificable como carcinógeno humano. Las pruebas con animales no revelaron ningún efecto cancerígeno. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ÁCIDO FÓRMICO

No es tóxico para la reproducción Las pruebas en animales no han mostrado toxicidad para la reproducción.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad**ÁCIDO GLICÓLICO**

No tóxico para la reproducción Las pruebas en animales no han mostrado toxicidad para la reproducción Sin efectos sobre o a través de la lactancia

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes**ÁCIDO GLICÓLICO**

Las pruebas en animales han demostrado efectos sobre el desarrollo embriofetal a niveles iguales o superiores a los que causan toxicidad materna.

ÁCIDO FÓRMICO

Las pruebas con animales no mostraron toxicidad para el desarrollo. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

Efectos sobre la lactancia o a través de ella

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

ácido cítrico monodrato

EC50 - Crustáceos

1535 mg/l/48h Daphnia magna

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER**ÁCIDO GLICÓLICO**

LC50 - Peces	194 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	141 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	44 mg/l/72h

ÁCIDO FÓRMICO

LC50 - Peces	> 46 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i> (Leucisco dorato)
EC50 - Crustáceos	34,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	26,9 mg/l/72h
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l 21d <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)

12.2. Persistencia y degradabilidad

acido citrico monoidrato
Rápidamente degradable
Biodegradabilidad: 97%. OECD TG 301B

ÁCIDO GLICÓLICO

Solubilidad en agua > 10000 mg/l
Rápidamente degradable

ÁCIDO FÓRMICO

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

acido citrico monoidrato
BCF

-1

ÁCIDO GLICÓLICO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua < 0,3

ÁCIDO FÓRMICO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua -2,1

12.4. Movilidad en el suelo**ÁCIDO GLICÓLICO**

Coefficiente de distribución: suelo/agua < 1,4

ÁCIDO FÓRMICO

Coefficiente de distribución: suelo/agua < 1,25

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o número ID

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3 - 40

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

249006 - SANIFIZER NEUTRALIZER

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.