

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



Versión 1

Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 1 de 23

Fecha de impresión: 30/04/2021

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

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

Para limpiar la vajilla/cubiertos y utensilios de cocina en un lavavajillas automático.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **QUIMICAS ORO, S.A.U.**
Dirección: CV-35 Valencia - Ademuz Km 13,1 Izq.
Población: San Antonio de Benagéber
Provincia: Valencia
Teléfono: 96 135 20 00
Fax: 96 135 21 30
E-mail: mchamorro@quimicasoro.es
Web: www.orocuidayprotegetuhogar.es

1.4 Teléfono de emergencia: 610 587 586 (Disponible 24h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1

Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 2 de 23

Fecha de impresión: 30/04/2021



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H319

Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P264

Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208

Contiene SUBTILISIN. Puede provocar una reacción alérgica.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

La mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 3 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	No. CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
SODIUM CARBONATE	20 - <50%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1	
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	10 - <20%	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	1	
MODIFIED FATTY ALCOHOL POLYGLYCOL ETHER	1-<5%	501019-90-5		No hay datos disponibles.	1	
TETRASODIUM ETIDRONATE	1-<5%	3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52	1	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	1-<5%	166736-08-9		No hay datos disponibles.	1	
SUBTILISIN	0,1 - <1%	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	1	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
SODIUM CARBONATE	Eye Irrit.: 2: H319	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Ox. Sol.: 3: H272 Acute Tox.: 4: H302	

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 4 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

	Eye Dam.: 1: H318	
MODIFIED FATTY ALCOHOL POLYGLYCOLETHER	Eye Irrit.: 2: H319 Aquatic Chronic: 3: H412	
TETRASODIUM ETIDRONATE	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2A: H319	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	
SUBTILISIN	STOT SE: 3: H335 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Resp. Sens.: 1: H334 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.
CLP: Reglamento no 1272/2008.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 5 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel: Enjuáguese la piel cuidadosamente.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentes de contacto y abra bien el ojo. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. NO provocar el vómito. Busque atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada. Provoca irritación ocular grave.

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

Riesgos: No son necesarias ningunas precauciones de salud especiales si el producto es usado de acuerdo con las condiciones de uso previstas.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 6 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evítese el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Evitar la formación de polvo. Barrer o recoger y eliminar.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Procure una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos.
Evítese el contacto con la piel. Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos.
Utilizar solamente según las instrucciones de uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Consérvese alejado de materiales incompatibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales.

Para limpiar la vajilla/cubiertos y utensilios de cocina en un lavavajillas automático.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
SUBTILISIN - como enzima pura cristalina al 100%	VLA-EC	6 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional -2015

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 7 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

8.2 Controles de la exposición.

Controles Técnicos Apropriados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara: Usar gafas de protección o visera.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: Evite la inhalación de polvo.

Medidas de higiene: Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Controles medioambientales: No hay eFDS disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto

Forma/estado: sólido

Forma/Figura: sólido

Color: Azul, Núcleo amarillo

Olor: cítrico - limón

Olor, umbral: No hay datos disponibles.

pH: 10,50

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No hay datos disponibles.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 8 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

Límite de inflamabilidad - superior (%): No hay datos disponibles.

Límite de inflamabilidad - inferior (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad de vapor (aire=1): No hay datos disponibles.

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

Temperatura de Descomposición: No hay datos disponibles.

SADT: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad: Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.

10.2 Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Ningunos en circunstancias normales.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse: Evite el calor o la contaminación. No congele. Evitar la formación de polvo.

10.5 Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Sustancias oxidantes fuertes. Bases fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos: En caso de incendio, pueden formarse gases tóxicos (COx, NOx).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Ningunos en circunstancias normales.

Contacto con la Piel: Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: ETAmézcla: 7.145,440000 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 9 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	LD 50 (Rata): 893,000000 mg/kg
MODIFIED FATTY ALCOHOL	No hay datos disponibles.
POLYGLYCOLETHET TETRASODIUM	LD 50 (Rata): 940,000000 mg/kg
ETIDRONATE 2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	No hay datos disponibles.
SUBTILISIN	LD 50 (Rata): 1.800,000000 mg/kg Resultado experimental, Estudio clave

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	No hay datos disponibles.
MODIFIED FATTY ALCOHOL	No hay datos disponibles.
POLYGLYCOLETHET TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE 2-PROPYL- HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	No hay datos disponibles.
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponible.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	No hay datos disponibles.
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 10 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación cutáneas:

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 11 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

ETIDRONATE

2-PROPYL- No hay datos disponibles.

HEPTANOL,

ETHOXYLATED,

PROPOXYLATED

SUBTILISIN No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: Provoca irritación ocular grave.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE in vivo (Conejo, 1,00 - 14,00 d): Efecto irritante.

SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.

PEROXIDE

MODIFIED FATTY No hay datos disponibles.

ALCOHOL

POLYGLYCOLETHET

TETRASODIUM No hay datos disponibles.

ETIDRONATE

2-PROPYL- No hay datos disponibles.

HEPTANOL,

ETHOXYLATED,

PROPOXYLATED

SUBTILISIN No hay datos disponibles.

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.

SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.

PEROXIDE

MODIFIED FATTY No hay datos disponibles.

ALCOHOL

POLYGLYCOLETHET

TETRASODIUM No hay datos disponibles.

ETIDRONATE

2-PROPYL- No hay datos disponibles.

HEPTANOL,

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 12 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

ETHOXYLATED,
PROPOXYLATED
SUBTILISIN No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.
PEROXIDE
MODIFIED FATTY No hay datos disponibles.
ALCOHOL
POLYGLYCOLETHER
TETRASODIUM No hay datos disponibles.
ETIDRONATE
2-PROPYL- No hay datos disponibles.
HEPTANOL,
ETHOXYLATED,
PROPOXYLATED
SUBTILISIN No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE No hay datos disponibles.
PEROXIDE
MODIFIED FATTY No hay datos disponibles.
ALCOHOL
POLYGLYCOLETHER
TETRASODIUM No hay datos disponibles.
ETIDRONATE
2-PROPYL- No hay datos disponibles.
HEPTANOL,
ETHOXYLATED,
PROPOXYLATED
SUBTILISIN No hay datos disponibles.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 13 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 14 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única.

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 15 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Toxicidad aguda

Pez

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 16 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	CE 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 170,000000 µg/l (semi-static) Resultado experimental, Estudio clave

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	NOEC (Peccecillo de cabeza grasa, 32,0 d): 0,0420000 mg/l (flow-through) Resultado experimental, Estudio clave

Invertebrados acuáticos

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 17 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable

Producto:

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple los requisitos de biodegradabilidad definidos en el reglamento (CE) 648/2004 relativo a los detergentes. Los datos en que se basa esta evaluación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembro. Los otros componentes de esta mezcla son ambientalmente inertes, serán absorbidos por las aguas

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 18 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

residuales y sedimentos o se biodegradarán en sustancias que tendrán un bajo impacto medioambiental cuando se usa la mezcla tal como se ha indicado.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	100,000000 % Detectado en agua. Resultado experimental, Estudio clave

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 19 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Producto: El producto no es bioacumulativo.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 20 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
SODIUM CARBONATE	No hay datos disponibles.
PEROXIDE	
MODIFIED FATTY	No hay datos disponibles.
ALCOHOL	
POLYGLYCOLETHER	
TETRASODIUM	No hay datos disponibles.
ETIDRONATE	
2-PROPYL-	No hay datos disponibles.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED,	
PROPOXYLATED	
SUBTILISIN	No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos.

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

12.7 Información adicional.

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Información general: Eliminar el contenido/recipiente siguiendo las normas locales sobre eliminación de residuos domésticos.

Métodos de eliminación: Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 21 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

ADR: No es peligroso en el transporte.
IMDG: No es peligroso en el transporte.
ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Legislación de la UE:

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ninguno

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto cumple con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes:

agentes blanqueantes oxigenados	5% - 15%
poli-carboxilatos	5% - 15%
tensioactivos no iónicos	< 5%
fosfonatos	< 5%
enzimas	
perfumes	

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE



Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 22 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 2 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 2

Acute Tox. 2 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 2

Acute Tox. 3 : Toxicidad oral aguda, Categoría 3

Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3

Skin Corr. 1C : Corrosivo cutáneo, Categoría 1C

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Skin Sens. 1A : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1A

STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



MISTOL PASTILLAS PARA LAVAVAJILLAS ALL IN ONE

Versión 1 Fecha de emisión: 30/04/2021

Página 23 de 23
Fecha de impresión: 30/04/2021

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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.

- Continúa en la página siguiente. -