



# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 13

Nº FDS : 121773  
V006.0

BONDERITE M-AC G-3039 known as Fixodine G 3039

Revisión: 09.10.2025

Fecha de impresión: 10.10.2025

Reemplaza la versión del: 17.06.2024

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

BONDERITE M-AC G-3039 known as Fixodine G 3039  
UFI: FS9P-7WCN-820Y-S3WC

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

Uso previsto:  
Producto para la fosfatación de metales.

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

HENKEL IBERICA S.A.  
Bilbao 72-84  
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web  
[www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (CLP):

Lesiones oculares graves  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Categoría 1

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

pirofosfato de tetrasodio

Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Consejo de prudencia: Prevención	P280 Úsele protección para los ojos/la cara.
Consejo de prudencia: Respuesta	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. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos n.º CAS N.º CE Reg. REACH N.º	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	40- < 60 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318		
Carbonato sódico 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	40- < 60 %	Eye Irrit. 2, H319		

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.  
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Sacar la persona del área contaminada de polvo, solicitar asistencia médica caso necesario.

Contacto de la piel:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono.

Pulverización de agua

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Agua

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**Indicaciones adicionales:**

El producto por si mismo no es inflamable. Cualquier medio de extincide fuego es apropiado

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en la sección 8.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Ver advertencia en la sección 8.

Evitar la acumulacion de polvo.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco.

### 7.3. Usos específicos finales

Producto para la fosfatación de metales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

## Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	agua (agua renovada)		0,05 mg/l				
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	agua (agua de mar)		0,005 mg/l				
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	agua ( liberaciones intermitentes)		0,5 mg/l				
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		50 mg/l				
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	Depredador						sin potencial de bioacumulación
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	Aire						sin peligro identificado

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,79 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,68 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
carbonato de sodio 497-19-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		10 mg/m3	
carbonato de sodio 497-19-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		10 mg/m3	

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:  
Eliminar totalmente el polvo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo recomendamos portar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro de partículas P (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166  
Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.  
Ropa de protección adecuada

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma de entrega	solido
Color	Blanco
Olor	Inoloro
Forma/estado	solido

Punto de fusión	> 250 °C (> 482 °F)
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	> 250 °C (> 482 °F)
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 10 g/l; Disolvente: agua completamente desmineralizada)	10,7 - 12,1 Valor de pH, potenciómetro
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: agua completamente desmineralizada)	11,0 Valor de pH, potenciómetro
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1,2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	1.000 g/l Densidad aparente
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	Análisis de tamaño de partículas < 1 mm Método de cálculo basado en el peso

## 9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacción con ácidos fuertes.

Reacción con ácidos: generación de calor y dióxido de carbono.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	LD50	1.624 mg/kg	Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	otra pauta:
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos.

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)	4 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Carbonato sódico 497-19-8	irritante		Conejo	no especificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	NOAEL 500 mg/kg	oral: por sonda	90 days Once a day, 5 days a week	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

no aplicable



**SECCIÓN 12: Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.  
Producto inorgánico: descomposición no afectada.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Carbonato sódico 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (invertebrados acuáticos):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:**

No hay datos.

**Toxicidad (algas):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 Días	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicidad para los microorganismos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

#### 12.7. Otros efectos adversos

Para la introducción de productos ácidos o alcalinos en la planta de aguas residuales debe tenerse en cuenta que las aguas residuales tengan un pH que se encuentre en la gama 6-10, ya que de lo contrario pueden producirse problemas en los canales de las aguas residuales y las plantas depuradoras biológicas. Tienen preponderancia las directrices de introducción locales.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.  
060399

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU o número ID**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

no aplicable

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 2024/590): No aplicable

Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021): No aplicable

Tenor VOC  
(EU)

0 %

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas y acrónimos:

ADG(-Code): Mercancías peligrosas australianas (Código)  
ADN: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.  
ADR : Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AS: Estándar australiano  
ATE: estimación de toxicidad aguda  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008  
CMR: Cancerígeno, mutagénico o reprotóxico.  
DIN: Instituto Alemán de Normalización.  
ECx: Concentración efectiva (x% nivel efectivo)  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas  
EC-Nummer: Número de sustancia en los inventarios de la UE EINECS / ELINCS  
ECTLV: Valor límite umbral de la comunidad europea  
ED: Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina  
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes  
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas  
EN : Norma Europea  
ENCS: Inventario japonés de sustancias químicas  
EPA: Agencia de protección ambiental de Estados Unidos  
EU: Unión Europea  
EU EXPLD1: Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148  
EU EXPLD2: Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148  
EWC: Código Europeo de residuos  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
GLP: Buenas prácticas de laboratorio  
HSNO: Sustancias peligrosas y nuevos organismos  
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IBC-Code: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que transportan productos peligrosos a granel  
  
IC50: Concentración inhibitoria media máxima  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional  
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IMO: Organización Marítima Internacional  
ISO: Organización Internacional de Normalización  
LC50: Mediana de la concentración letal  
LD50: Mediana de la dosis letal  
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques  
n.o.s.: No especificado de otro modo  
NO(A)EC: Sin concentración de efecto (adverso)  
NO(A)EL: Sin nivel de efecto (adverso)  
NZS: Estándar de Nueva Zelanda  
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
OEL: Límites de Exposición Ocupacional  
OPPT: Oficina de prevención de polución y tóxicos de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistente , bioacumulativo, tóxico  
(Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad  
REACH: Reglamento (CE) Nº 1907/2006  
RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
SADT: Temperatura de descomposición autoacelerada  
SDS: Ficha de Datos de Seguridad  
STOT: toxicidad específica en determinados órganos  
STOT SE: toxicidad específica en determinados órganos — exposición única  
STOT RE: toxicidad específica en determinados órganos - exposició repetida

SUSMP: Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos

SVHC: Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)

TRGS: Normas técnicas alemanas para sustancias peligrosas

UN: Naciones Unidas

VOC: Compuesto orgánico volátil

814.018 VOC Reg CH: Decreto suizo 814.018 relativo al impuesto incentivo sobre compuestos orgánicos volátiles

vPvB: Muy persistente, muy bioacumulativo

WGK: Clase de peligro para el agua

**Otra información:**

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentaciones solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your\_company.com).

Gracias.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**