

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

página 1 de 12

N° FDS: 236078 V004.0

Revisión: 05.04.2019

Fecha de impresión: 09.11.2020

Reemplaza la versión del: 31.08.2018

Pattex Nural 61

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 61

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

Uso previsto:

Agente obturante

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 Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita, 24h) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias de transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) N^{o} 1272/2008 (CLP).

Consejo de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Consejo de prudencia: P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Prevención P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

Esta mezcla contiene componentes que se consideran persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Masilla para juntas de silicona 1C, endurecimiento con acetato (ácido)

Sustancias base de la preparación:

Polidimetilosiloxano

Sustancias de relleno minerales

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

Ingredientes peligrosos	Número CE	contenido	Clasificación
N° CAS	Reg. REACH Nº		
octametilciclotetrasiloxano	209-136-7	0,1-< 1 %	Flam. Liq. 3
556-67-2	01-2119529238-36		H226
			Repr. 2
			H361f
			Aquatic Chronic 4
			H413
			====
			UE. Lista provisional (lista de candidatas) de
			sustancias extremadamente preocupantes
			(SEP) que pueden estar sujetas a autorización
			en el marco de REACH

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos". Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos.

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:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

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

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Asegurar suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en los desagües.

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

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Mantener los envases hermeticamente cerrados.

Temperaturas entre +5 °C y +25 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Agente obturante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor Límite Ambiental- Exposición Diaria (VLA- ED)		VLA
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor Límite Ambiental- Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental	Tiempo de	Valor	Valor			Observación
	Compartment	exposición					
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
octametilciclotetrasiloxano	agua (agua		0,0015				
556-67-2	renovada)		mg/l				
octametilciclotetrasiloxano	agua (agua de		0,00015				
556-67-2	mar)		mg/l				
octametilciclotetrasiloxano	Planta de		10 mg/l				
556-67-2	tratamiento de						
	aguas residuales						
octametilciclotetrasiloxano	sedimento				3 mg/kg		
556-67-2	(agua renovada)						
octametilciclotetrasiloxano	sedimento				0,3 mg/kg		
556-67-2	(agua de mar)						
octametilciclotetrasiloxano	oral				41 mg/kg		
556-67-2							
octametilciclotetrasiloxano	Suelo				0,54 mg/kg		
556-67-2							

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		3,7 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

No es necesario.

Protección ocular:

No es necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Pasta

Tixotrópico Plata

Olor Característico

Umbral olfativo No hay datos / No aplicable

Punto de fusión No hay datos / No aplicable Temperatura de solidificación No hay datos / No aplicable

Punto inicial de ebullición 231 °C (447.8 °F)

Punto de inflamación No hay datos / No aplicable Tasa de evaporación No hay datos / No aplicable Inflamabilidad No hay datos / No aplicable Límites de explosividad No hay datos / No aplicable

Presión de vapor 16 Pascal

(20 °C (68 °F)) Presión de vapor

resión de vapor 143 Pascal (50 °C (122 °F))

Densidad relativa de vapor:

No hay datos / No aplicable

Densidad 1,03 g/cm3

(20 °C (68 °F))

Densidad aparente No hay datos / No aplicable Solubilidad No hay datos / No aplicable No hay datos / No aplicable Solubilidad cualitativa Coeficiente de reparto n-octanol/agua No hay datos / No aplicable Temperatura de auto-inflamación No hay datos / No aplicable Temperatura de descomposición No hay datos / No aplicable Viscosidad No hay datos / No aplicable Viscosidad (cinemática) No hay datos / No aplicable No hay datos / No aplicable Propiedades explosivas Propiedades comburentes No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan	LD50	> 4.800 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral
О				Toxicity)
556-67-2				

N° FDS: 236078 V004.0 Pattex Nural 61 página 7 de 12

Toxicidad dermal aguda:

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Especies	Método
N° CAS	valor			
octametilciclotetrasiloxan	LD50	> 2.375 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute
О				Dermal Toxicity)
556-67-2				

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Atmósfera de	Tiempo	Especies	Método
N° CAS	valor		ensayo	de		
				exposició		
				n		
octametilciclotetrasiloxan	LC50	36 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute
0						Inhalation Toxicity)
556-67-2						-

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to 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 N° CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan	no sensibilizante	Prueba de maximización en	Conejillo de	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
О		cerdo de guinea	indias	
556-67-2				

N° FDS: 236078 V004.0 Pattex Nural 61 página 8 de 12

Mutagenicidad en células germinales:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas	Resultado / Valor	Tipo de	Ruta de	Especies	Método
N° CAS		ensayo	aplicación		
octametilciclotetrasiloxan	NOAEL P 300 ppm	estudio en	Inhalación	Rata	equivalent or similar to
О		dos			OECD Guideline 416 (Two-
556-67-2	NOAEL F1 300 ppm	generaciones			Generation Reproduction
		-			Toxicity Study)

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.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalación	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rata	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dérmico	3 w 5 d/w	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

N° FDS: 236078 V004.0 Pattex Nural 61 página 9 de 12

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método
N° CAS	valor		exposición		
octametilciclotetrasiloxano	NOEC	0,0044 mg/l	93 Días	Salmo gairdneri (new name:	otra pauta:
556-67-2				Oncorhynchus mykiss)	
octametilciclotetrasiloxano	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish
556-67-2					Acute Toxicity Test)

Toxicidad (dafnia):

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método
N° CAS	valor		exposición		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		48 h		EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método
N° CAS	valor		exposición		
octametilciclotetrasiloxano	NOEC	7.9 µg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330
556-67-2					(Daphnid Chronic Toxicity
					Test)

Toxicidad (algas):

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toxicidad para los microorganismos

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método
N° CAS	valor		exposición		
octametilciclotetrasiloxano	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for
556-67-2					Inhibition of Oxygen
					Consumption by Activated
					Sludge)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas	Resultado	Tipo de	Degradabilida	Tiempo de	Método
N° CAS		ensayo	d	exposición	
octametilciclotetrasiloxano	No es fácilmente	aerobio	3,7 %	29 Días	OECD Guideline 310 (Ready
556-67-2	biodegradable.				BiodegradabilityCO2 in Sealed
					Vessels (Headspace Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentració n (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	12.400	28 Días		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow
330 07 2				prometas	Trout)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas	LogPow	Temperatura	Método
N° CAS			
octametilciclotetrasiloxano	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-
556-67-2			Stirring Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
octametilciclotetrasiloxano	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy
556-67-2	Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo 080410 N° FDS: 236078 V004.0 Pattex Nural 61 página 11 de 12

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

Tenor VOC 0,00 % (VOCV 814.018 VOC regulation CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

N° FDS: 236078 V004.0 Pattex Nural 61 página 12 de 12

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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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 reglamentos 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta 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.

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.