



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 10

N° FDS : 610836  
V002.0

Pattex Nural 2, white

Revisión: 19.02.2021

Fecha de impresión: 30.04.2021

Reemplaza la versión del: 03.10.2017

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

#### 1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 2, white

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

Uso previsto:

Adhesivo de contacto

#### 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

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):

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

##### Información suplementaria

EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

#### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo de contacto

**Sustancias base de la preparación:**

Sustancias de relleno minerales

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

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Número CE<br>Reg. REACH Nº    | contenido | Clasificación |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7  | 236-675-5<br>01-2119489379-17 | 15- 20 %  |               |

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 (CO<sub>2</sub>).**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**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.

**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**

No son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Almacenar en los bidones originales cerrados.

No guardar junto a productos alimenticios

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivo de contacto

**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 |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7<br>[DIÓXIDO DE TITANIO] |     | 10                | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |

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

| Nombre en la lista               | Environmental<br>Compartment              | Tiempo de<br>exposición | Valor |     |       |       | Observación              |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------|-----|-------|-------|--------------------------|
|                                  |                                           |                         | mg/l  | ppm | mg/kg | otros |                          |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | agua (agua renovada)                      |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | agua (agua de mar)                        |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | Planta de tratamiento de aguas residuales |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | sedimento (agua renovada)                 |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | sedimento (agua de mar)                   |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | Tierra                                    |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | Acuático (liberaciones intermitentes)     |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7 | Depredador                                |                         |       |     |       |       | sin peligro identificado |

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:  
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:  
No es necesario.

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                       | líquido<br>Viscoso<br>Blanco |
| Olor                          | Inoloro                      |
| Umbral olfativo               | No hay datos / No aplicable  |
| pH<br>(20 °C (68 °F))         | 7,5 - 8,5                    |
| Punto de fusión               | No hay datos / No aplicable  |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable  |
| Punto inicial de ebullición   | No hay datos / No aplicable  |
| 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              | No hay datos / No aplicable  |
| Densidad relativa de vapor:   | No hay datos / No aplicable  |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))   | 1,17 - 1,27 g/cm3            |
| Densidad aparente             | No hay datos / No aplicable  |
| Solubilidad                   | No hay datos / No aplicable  |

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Solubilidad cualitativa<br>(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Soluble                     |
| Coefficiente 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 |
| Propiedades explosivas                                       | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes                                      | No hay datos / No aplicable |

**9.2. Otros datos**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| No hay datos / No aplicable |        |
| Contenido máximo VOC:       | 10 g/l |

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

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**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ver sección reactividad.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Informaciones generales toxicológicas:**

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

**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<br>Nº CAS  | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método                                                          |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

**Toxicidad dermal aguda:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Tipo de valor | Valor           | Especies | Método          |
|----------------------------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | LD50          | >= 10.000 mg/kg | Hamster  | no especificado |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Tipo de<br>valor | Valor       | Atmósfera de<br>ensayo | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método          |
|----------------------------------|------------------|-------------|------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | LC50             | > 6,82 mg/l | polvo                  | 4 h                        | Rata     | no especificado |

**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<br>Nº CAS  | Resultado    | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                                                            |
|----------------------------------|--------------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | no irritante | 4 h                        | 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<br>Nº CAS  | Resultado    | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                                |
|----------------------------------|--------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | no irritante |                            | Conejo   | 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<br>Nº CAS  | Resultado         | Tipo de ensayo                           | Especies | Método                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | no sensibilizante | ensayo de ganglios<br>linfáticos locales | ratón    | equivalent or similar to 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.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de<br>administración                     | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                                   |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin                                             |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos | con o sin                                             |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | negativo  | ensayo de mutación<br>génica en células de<br>mamíferos           | con o sin                                             |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | negativo  | oral: por sonda                                                   |                                                       | ratón    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Carcinogenicidad**

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

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado      | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia<br>de<br>tratamiento | Especies | Sexo             | Método                                                                               |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7  | no cancerígeno | Inhalación            | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                         | Rata     | macho/<br>hembra | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Resultado / Valor                               | Tipo de<br>ensayo | Ruta de<br>aplicación | Especies | Método                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |                   | oral: por<br>sonda    | Rata     | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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<br>Nº CAS  | Resultado / Valor | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia de<br>aplicación | Especies | Método                                                                   |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: por<br>sonda    | 90 d<br>daily                                            | Rata     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

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

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

**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<br>Nº CAS  | Tipo de<br>valor | Valor                          | Tiempo de<br>exposición | Especies       | Método                                            |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | LC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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<br>Nº CAS  | Tipo de<br>valor | Valor                          | Tiempo de<br>exposición | Especies      | Método                                                           |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | EC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Tipo de<br>valor | Valor                          | Tiempo de<br>exposición | Especies                        | Método                                               |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | EC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Tipo de<br>valor | Valor                          | Tiempo de<br>exposición | Especies                | Método                                                             |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | EC0              | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h                    | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 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

080120

### 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**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): No aplicable  
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento UE 649/2012): No aplicable  
Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021 ): No aplicable

**UE. REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y el uso (Reglamento 1907/2006/CE):** No aplicable

**VOC Pinturas y Varnices:**

Contenido máximo VOC: 10 g/l

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información****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.

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.**