



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 6

Nº SDB : 214385

V001.0

Revisión: 22.08.2008

Fecha de impresión: 18.12.2009

Pattex Nural 5

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:

Pattex Nural 5 parte A (adhesivo)

Uso previsto:

Adhesivo

Denominación de la empresa:

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Información de emergencia:

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)93 290 44 74 (Información al consumidor)

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

2. Posibles peligros del producto

No resulta corrosivo para la piel, de acuerdo con el método de ensayo invitro, Corrosión de la Piel B40 - piel humana modelo ensaye, especificada en la parte B del anexo V de la Directiva 67/548/CEE.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparación en vigor.

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Adhesivo de acrilato

Sustancias base de la preparación:

Metacrilato

Declaración de componentes según la Directiva (CE) nº 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS	contenido	Clasificación
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	248-666-3	20 - 30 %	Xi - Irritante; R36, R43
ácido acrílico 79-10-7	201-177-9	1 - < 5 %	R10 Xn - Nocivo; R20/21/22 C - Corrosivo; R35 N - Peligroso para el medio ambiente; R50
ácido metacrílico 79-41-4	201-204-4	1 - < 5 %	Xn - Nocivo; R21/22 C - Corrosivo; R35
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	201-254-7	0,1 - 1 %	O - Comburente; R7 T - Tóxico; R23 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 C - Corrosivo; R34
cumeno 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Chorro de agua a alta presión

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas medio ambientales:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
No permitir que entre en las aguas superficiales o subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización

Almacenamiento:

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

No guardar junto a productos alimenticios

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para
España
Fundamento
Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
ÁCIDO ACRÍLICO 79-10-7			Característica de la piel	Se puede absorber por vía cutánea.	VLA
ÁCIDO ACRÍLICO 79-10-7	2	6	Media ponderada en el tiempo.		VLA
ÁCIDO METACRÍLICO 79-41-4	20	72	Media ponderada en el tiempo.		VLA
CUMENO 98-82-8	20	100	Media ponderada en el tiempo.		VLA
CUMENE 98-82-8	20	100	Media ponderada en el tiempo.		EU-2000/39/EC
CUMENE 98-82-8	50	250	Límites a corto plazo.		EU-2000/39/EC
CUMENE 98-82-8			Característica de la piel	Se puede absorber por vía cutánea.	EU-2000/39/EC
CUMENO 98-82-8	50	250	Límites a corto plazo.		VLA
CUMENO 98-82-8			Característica de la piel	Se puede absorber por vía cutánea.	VLA

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Aspirar directamente los vapores en el punto de generación y salida. En el caso de un trabajo regular, proveerse de un equipo de extracción.

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo (espesor del material > 0.4 mm, tiempo de penetración > 480 min) de acuerdo con EN 374.

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Medidas de protección general e higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

No beber alcohol si se trabaja con el producto.

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Asegurar una ventilación/aspiración adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas**Propiedades generales:**

Olor:	Líquido Ambar Agudo
-------	---------------------------

Propiedades físico químicas:

Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Densidad ()	1,05 g/cm ³
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Insoluble

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones a evitar:**

Estable

Materiales a evitar:

Reacción con ácidos fuertes.

Reacciona con oxidantes fuertes.

Reacción con bases fuertes

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

No puede excluirse dano en caso de exposición intensa o prolongada.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Irrita las vías respiratorias.

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Irritación de los ojos:

Riesgo de lesiones oculares graves

Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

12. Información ecológica**Movilidad:**

Los adhesivos curados son inmóviles.

Detalles generales de ecología:

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

13. Notas para la eliminación**Evacuación del producto:**

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte**Información general:**

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

15. Prescripciones - clasificación y caracterización**Símbolos de peligro:**

Xi - Irritante

**Contiene**

ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol,
ácido acrílico,
ácido metacrílico

Frases R:

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabon.
- S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

- R10 Inflamable.
- R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R23 Tóxico por inhalación.
- R34 Provoca quemaduras.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R36 Irrita los ojos.
- R37 Irrita las vías respiratorias.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R7 Puede provocar incendios.

Otra información:

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.



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 7

Nº SDB : 214385
V001.0

Pattex Nural 5

Revisión: 22.08.2008
Fecha de impresión: 18.12.2009

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:

Pattex Nural 5 parte B

Uso previsto:

Activador

Denominación de la empresa:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

Información de emergencia:

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)93 290 44 74 (Información al consumidor)

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

2. Posibles peligros del producto

R11 Fácilmente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparación en vigor.

F - Fácilmente inflamable

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el medio ambiente

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Imprimación para la goma de los vidrios preformados con goma, con disolvente

Declaración de componentes según la Directiva (CE) nº 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS	contenido	Clasificación
heptano 142-82-5	205-563-8	80 - 100 %	F - Fácilmente inflamable; R11 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R38 R67 N - Peligroso para el medio ambiente; R50, R53
disolvente de Stoddard 8052-41-3	232-489-3	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R65
ácidos nafténicos, sales de cobre 1338-02-9	215-657-0	0,1 - 1 %	R10 Xn - Nocivo; R22 N - Peligroso para el medio ambiente; R50, R53

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco.
Consultar con un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

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

5. Medidas para la lucha contra incendios

Comportamiento de incendio:

Producto inflamable que contiene disolvente. En caso de incendio se liberan gases tóxicos.

Extintor apropiado:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Peligros especiales debidos al producto mismo:

Los vapores se pueden acumular en zonas bajas o cerradas, desplazarse a distancias considerables de la fuente de ignición y mostrar el efecto de retroceso de llamas.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Retire la fuentes de ignición
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Medidas medio ambientales:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Absorber con un material absorbente.

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.

Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco.

No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.

No guardar junto a productos alimenticios

No guardar junto a Sustancias/líquidos combustibles.

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para

España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
N-HEPTANO 142-82-5	500	2.085	Media ponderada en el tiempo.		VLA
N-HEPTANE 142-82-5	500	2.085	Media ponderada en el tiempo.		EU-2000/39/EC

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Protección respiratoria:

Necesaria mascara de respiracion cuando la ventilacion sea insuficiente.

Protección manual:

Con la piel sensible usar guantes de protección.

Fabricante por ejem: Empresa Alemana KCL, tipo Camatril Velours 730.

tiempo de penetración > 480 min

espesor del material > 0,4 mm

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa sucia o salpicada.
Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

9. Propiedades físicas y químicas**Propiedades generales:**

Olor: líquido
Verde
Punzante

Propiedades físico químicas:

Valor pH no aplicable
Punto de ebullición 97 - 99 °C (206.6 - 210.2 °F)
Punto de inflamación -1 °C (30.2 °F)
Presión de vapor 35 mm Hg
(20 °C (68 °F))
Densidad 0,68 g/cm³
()
Solubilidad cualitativa Insoluble
(Disolvente: Agua)
Solubilidad cualitativa Miscible
(Disolvente: Acetona)
Limitación de explosión
inferior [vol%] 1 % (V)
superior [vol%] 7 % (V)

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones a evitar:**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Calor, emanaciones, chispas y otras fuentes de ignición.

Materiales a evitar:

Agente oxidante energético.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

11. Información toxicológica**Toxicidad oral aguda:**

Pequeñas cantidades de líquido aspiradas al sistema respiratorio por ingestión o por vómito podrían ocasionar bronconeumonía o edema pulmonar.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede producir dolor de cabeza y mareo

Irritación de la piel:

Irrita la piel
El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias

Irritación de los ojos:

Podría producir irritación ocular leve.

12. Información ecológica**Movilidad:**

El producto se evapora fácilmente.

13. Notas para la eliminación**Evacuación del producto:**

Eliminar de acuerdo con lo reglamentado.

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Por ello el fabricante no puede indicar una clave de residuos para los artículos o bien productos que tengan aplicación en diferentes ámbitos industriales. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

14. Información de transporte**Transporte por carretera ADR:**

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1206
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	HEPTANOS (Solucion)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1206
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	HEPTANOS (Solucion)

Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1206
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	HEPTANOS (Solucion)

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Nº UN:	1206
Etiqueta de peligro:	3

EmS: F-E ,S-D
Sustancia nociva para el mar:
Nombre adecuado de transporte: HEPTANES (Solucion)

Transporte aéreo IATA:

Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Instrucción de embalaje (pasajeros) 305
Instrucción de embalaje (carga) 307
N° UN: 1206
Etiqueta de peligro: 3
Nombre adecuado de transporte: Heptanes (Solucion)

15. Prescripciones - clasificación y caracterización**Símbolos de peligro:**

Xn - Nocivo

F - Fácilmente inflamable

N - Peligroso para el
medio ambiente

Contiene
heptano

Frases R:

- R11 Fácilmente inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- S23 No respirar los vapores.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Otra información:

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.