



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

página 1 de 6

Nº SDB : 178047
V002.0

Pattex Nural 25 tube

Revisión: 09.02.2010
Fecha de impresión: 21.04.2010

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

Nombre comercial:

Pattex Nural 25 tube - Part A

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2C

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 Espanol: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

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

2. Posibles peligros del producto

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

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Resina

Sustancias base de la preparación:

Mezcla epoxi con sustancias de relleno

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol 25068-38-6	500-033-5	> 70 %	Xi - Irritante; R36/38 R43 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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corrient, acudir al médico especialista.

Ingestión:

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

5. Medidas para la lucha contra incendios

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

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

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas medio ambientales:

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

Proceso para la limpieza y la recogida:

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventilados.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

- Almacenar en los bidones originales cerrados.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Temperaturas entre + 10 °C y + 30 °C
- 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:**

ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

No hay más datos, véase el Cap. 7.

Protección respiratoria:

Necesaria máscara de respiración cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 240 min

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:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

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

Aspecto	líquido Viscoso
Olor:	Blanco típico

Propiedades físico químicas:

Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,12 - 1,22 g/cm ³
Viscosidad (dinámica) (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	275.000 - 375.000 mPa*s
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Materiales a evitar:

Reacciona con aminas, alcohol , ácidos y álcalis.
Reacciona con oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

11. Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

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

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

Sensibilización:

Posibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.
Sensibilizacion de la piel: sensibilizante.

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad:**Biodegradación final:**

El producto es difícilmente degradable biológicamente.

Efectos ecotoxicológicos::

Ingredientes peligrosos N° CAS	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de valor	Valor
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 Hora	LC 50	3,6 mg/l

Detalles generales de ecología:

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

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Por inertización con componente B :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

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

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Transporte fluvial ADN:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Sustancia nociva para el mar:	
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	914
Instrucción de embalaje (carga)	914
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

Símbolos de peligro:

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente



Contiene

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S37 Úsense guantes adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Indicaciones adicionales:

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

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.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

Otra información:

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.



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

página 1 de 5

Nº SDB : 178047
V002.0

Pattex Nural 25 tube

Revisión: 09.02.2010
Fecha de impresión: 21.04.2010

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

Nombre comercial:

Pattex Nural 25 tube - Part B

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2C

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)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

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

2. Posibles peligros del producto

El producto se ha clasificado como no peligroso de acuerdo con la directiva de preparados en vigor.
Personas que con Aminas sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Endurecedor

Sustancias base de la preparación:

Polimercaptano

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS	contenido	Clasificación
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urea 52338-87-1	257-861-2	< 10 %	Xi - Irritante; R36/38
1,4-Diazabicyclooctano 280-57-9	205-999-9	< 2 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/38

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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.

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.

5. Medidas para la lucha contra incendios

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

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilícese indumentaria de protección personal.

Medidas medio ambientales:

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

Proceso para la limpieza y la recogida:

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

- Conservar sólo en envase original. Consérvase únicamente en el recipiente de origen
- Mantener los envases herméticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Temperaturas entre + 10 °C y + 30 °C
- 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:**

ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Necesaria máscara de respiración cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 240 min

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, cuando exista el riesgo de salpicadura.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Quitarse inmediatamente la ropa sucia o salpicada.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

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

Aspecto	líquido
	Viscoso
	incolore
Olor:	típico

Propiedades físico químicas:

Densidad	1,09 - 1,19 g/cm ³
(23 °C (73.4 °F))	
Viscosidad (dinámica)	300.000 - 400.000 mPa*s
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Solubilidad cualitativa	parcialmente soluble
(23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Materiales a evitar:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

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.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad:**Biodegradación final:**

El producto es difícilmente degradable biológicamente.

Detalles generales de ecología:

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

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Por inertización con componente A :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

14. Información de transporte

Transporte por carretera ADR:

No es material peligroso para el transporte

Transporte de ferrocarril RID:

No es material peligroso para el transporte

Transporte fluvial ADN:

No es material peligroso para el transporte

Transporte marítimo IMDG:

No es material peligroso para el transporte

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	906
Instrucción de embalaje (carga)	906
N° UN:	3334
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Aviation regulated liquid, n.o.s.

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

No está sujeto a las normas de identificación de productos peligrosos.

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.

R22 Nocivo por ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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.