



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

página 1 de 7

Nº SDB : 170259
V001.1

Pattex Nural 22 - Part B

Revisión: 29.04.2009
Fecha de impresión: 16.12.2009

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

Nombre comercial:

Pattex Nural 22 - 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 peligroso de acuerdo con la directiva de preparados en vigor.

C - Corrosivo

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

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:

Alcohol bencílico

Declaración de componentes según la Regulación (CE) n o 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS ELINCS	contenido	Clasificación
alcohol bencílico 100-51-6	202-859-9	< 20 %	Xn - Nocivo; R20/22
Formaldehído, productos de la reacción oligomérica con 4,4'-isopropilidendifenol y m-fenilenbis(metilamina) 161278-17-7		10 - 20 %	C - Corrosivo; R21/22, R34, R43, R53
m-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	216-032-5	10 - 20 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R20/22 Xi - Irritante; R43 R52/53
4,4'-isopropilidendifenol 80-05-7	201-245-8	< 4 %	Tóxica para la reproducción, categoría 3.; Xn - Nocivo; R62 Xi - Irritante; R37, R41, R43 R52
3-(diethylamino)propano-1,2-diol 621-56-7	210-693-3	1 - 5 %	

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:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.
Si es necesario acudir al dermatologo.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corrient, acudir al médico especialista.

Ingestión:

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

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

Espuma.
Dióxido de carbono
Polvo

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

Agua

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.

Peligros especiales debidos al producto mismo:

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).

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.
Alejar a las personas sin protección.

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

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventilados.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Almacenar solo en el recipiente de origen.
Mantener los envases herméticamente cerrados.
Almacenar en lugar seco y fresco.
Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
No guardar junto a productos alimenticios

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

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.
tiempo de penetración > 30 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:

Usar gafas de protección ajustadas.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades generales:

Aspecto	Pasta Viscoso
Olor:	Beige típico

Propiedades físico químicas:

Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,33 - 1,43 g/cm ³
Viscosidad (dinámica) (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	550.000 - 750.000 mPa*s
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente soluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Materiales a evitar:

Reacciona con ácidos, oxidantes fuertes y epóxidos.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio desprendimiento de amoníaco.

11. Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

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

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: cáustica

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: cáustico

Sensibilización:

Sensibilización de la piel: sensibilizante.
Posibles reacciones cruzadas con otros compuestos amínicos.

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. 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:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

Los envases que no puedan ser limpiados, serán destruidos del mismo modo que el producto.

14. Información de transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	C7
Nº caracterización del peligro:	80
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
Nombre técnico:	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Base Mannich,m-xilelendiamina)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	C7
Nº caracterización del peligro:	80
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
Nombre técnico:	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Base Mannich,m-xilelendiamina)

Transporte fluvial ADN:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	C7
Nº caracterización del peligro:	80
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
Nombre técnico:	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Base Mannich,m-xilelendiamina)

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
EmS:	F-A ,S-B
Sustancia nociva para el mar:	-
Nombre adecuado de transporte:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Mannich base,m-Xylylenediamine)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	818
Instrucción de embalaje (carga)	820
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
Nombre adecuado de transporte:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Mannich base,m-Xylylenediamine)

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

C - Corrosivo

**Contiene**

Formaldehído, productos de la reacción oligomérica con 4,4'-isopropilidendifenol y m-fenilenbis(metilamina), m-fenilenbis(metilamina), 4,4'-isopropilidendifenol, alcohol bencilico

Frases R:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S1/2 Consérvese bajo llave y 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.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

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.