



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 8

Pattex Nural 27

Nº SDB : 165694

V002.2

Revisión: 14.12.2011

Fecha de impresión: 04.06.2012

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

Identificador del producto:

Pattex Nural 27 - Part A

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2 K

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Teléfono 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N - Peligroso para el medio

ambiente

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

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante



N - Peligroso para el medio ambiente

**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.

S37 Úsense guantes adecuados.

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

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales:

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

Contiene:

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700

Otros peligros:

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

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

Resina

Sustancias base de la preparación:

Mezcla epoxi con sustancias de relleno

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	>= 50- <= 70 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.

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.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	>= 50 - <= 70 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**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 jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

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**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

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).

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese indumentaria de protección personal.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

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

Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura:**

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

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en los bidones originales cerrados.
Mantener los envases herméticamente cerrados.
Almacenar en lugar seco y fresco.
Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
No guardar junto a productos alimenticios

Usos específicos finales:

Adhesivo epoxi 2 K

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control:**

Válido para
España

ninguno

Controles de la exposición:**Protección respiratoria:**

No es necesario.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Pasta
	Viscoso
	Beige
Olor	debil
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	1,39 - 1,49 g/cm3
(23 °C (73.4 °F))	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	1.200.000 - 1.600.000 mPa*s
(; 23 °C (73.4 °F))	
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Insoluble
(23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

Información adicional:

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:

Personas que con Epóxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.
El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.
Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

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.

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Producto de reacción: resina de epichlorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

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

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.
Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

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

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**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

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al 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:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Código túnel:	(E)

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:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Código túnel:

Transporte fluvial ADN:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	
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)	964
Instrucción de embalaje (carga)	964
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Tenor VOC	0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

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:

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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

página 1 de 7

Pattex Nural 27

Nº SDB : 165693

V002.2

Revisión: 14.12.2011

Fecha de impresión: 04.06.2012

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

Identificador del producto:

Pattex Nural 27 - Part B

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2 K

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Teléfono 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

F - Fácilmente inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

Elementos de la etiqueta (DPD):

F - Fácilmente inflamable

**Frases R:**

R11 Fácilmente inflamable.

R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S43 Para diluir no utilizar nunca agua.

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

Otros peligros:

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

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

Endurecedor

Sustancias base de la preparación:

Polimercaptano

Sustancias de relleno minerales

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urea 52338-87-1	257-861-2	> 0 - < 10 %	Irritación cutánea 2; Dérmico H315 Irritación ocular 2 H319
aluminio en polvo (pirofórico) 7429-90-5	231-072-3	> 25 - < 50 %	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables 2 H261 Sólidos pirofóricos 1 H250

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.

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.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urea 52338-87-1	257-861-2	> 0 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/38
aluminio en polvo (pirofórico) 7429-90-5	231-072-3	> 25 - < 50 %	F - Fácilmente inflamable; R15, R17

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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. Cuidar la piel. Separar las ropas 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay datos.

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

Medios de extinción:

Extintor apropiado:

Arena.

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

Agua

Polvo de extinción

Espuma

Dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorción mecánica

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

Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

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

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en los bidones originales cerrados.
Mantener los envases herméticamente cerrados.
Almacenar en lugar seco y fresco.
Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
No guardar junto a productos alimenticios

Usos específicos finales:

Adhesivo epoxi 2 K

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control:**

Válido para
España

ninguno

Controles de la exposición:**Protección respiratoria:**

No es necesario.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Aspecto	Pasta Viscoso
Olor	Gris debil
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,33 - 1,43 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	1.200.000 - 1.800.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable

Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Reacciona con agua.
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

Información adicional:

No hay datos / No aplicable

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

Reacciona con agua formando gases muy inflamables.
 Reacciona con aminas, alcohol , ácidos y álcalis.
 Reacciona con oxidantes.

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Evitar calentamiento.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

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

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.
 Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.
 Personas que con Aminos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

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

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.
 Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.
 No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
aluminio en polvo (pirofórico) 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/l	Fish	96 Hora	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**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

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte por carretera ADR:**

Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F3
Nº caracterización del peligro:	40
Nº UN:	1309
Etiqueta de peligro:	4.1
Nombre técnico:	ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO
Código túnel:	(E)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F3
Nº caracterización del peligro:	40
Nº UN:	1309
Etiqueta de peligro:	4.1
Nombre técnico:	ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO
Código túnel:	

Transporte fluvial ADN:

Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F3
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1309
Etiqueta de peligro:	4.1
Nombre técnico:	ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	II
Nº UN:	1309
Etiqueta de peligro:	4.1
EmS:	F-G ,S-G
Sustancia nociva para el mar:	-
Nombre adecuado de transporte:	ALUMINIUM POWDER, COATED

Transporte aéreo IATA:

Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	II
Instrucción de embalaje (pasajeros)	445
Instrucción de embalaje (carga)	448
Nº UN:	1309
Etiqueta de peligro:	4.1
Nombre adecuado de transporte:	Aluminium powder, coated

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Tenor VOC	0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

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:

- R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
- R17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

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.