NUDEC, S. A. U.
Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona) ESPAÑA
www.nudec.es nudec@nudec.es
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

NUDECPETG

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

Denominación comercial	NUDEC PETG.
Denominación del producto	Placas de copolímero de polietilentereftalato.
Uso del producto	Uso habitual en la construcción (cerramientos, cubiertas, acristalamientos, etc.), termoformado.
Responsable de la puesta en el mercado	
Razón social	Véase más arriba.
Número de emergencia	Llamada de emergencia: 112
Organismo consultivo oficial	Instituto Nacional de Toxicología (Madrid): (+34) 91.562.04.20

2. Identificación de peligros

No se trata de una sustancia o preparado peligroso según lo contemplado en el Reglamento (CE) núm. 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) núm. 1907/2006.

Elementos de etiquetado	No aplica
Síntomas relacionados con su uso	
Inhalación	Los vapores/humos liberados durante el procesado térmico pueden causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	El contacto prolongado no produce irritación en la piel. Lesión mecánica solamente. En condiciones de proceso normales, el material se calienta a elevadas temperaturas; el contacto con el material caliente puede causar quemaduras.
Contacto con los ojos	Tanto el sólido como el polvo del producto pueden producir irritación o lesión en la córnea, por acción mecánica. El polvo puede causar irritaciones de la mucosa ocular
Ingestión	Es poco probable que se produzca la ingestión de la placa. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Puede causar una obstrucción en caso de ingestión.
Efectos adversos contra el medioambiente	Este sólido polímero insoluble en el agua, se espera que sea esencialmente no reactivo en el medioambiente durante muchos años. No se espera una biodegradación apreciable.
Efectos adversos fisicoquímicos	Combustible si el producto es expuesto a las llamas. Riesgo de explosión de polvo cuando es muy fino o ha sido reducido a un tamaño de partícula muy pequeño

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Copolímero de polietilentereftalato.
Composición	≥98 %
nº CAS	25640-14-6
nº EINECS O ELINCS	El producto es un polímero que, según la legislación europea, no ha tenido que ser registrado en el inventario EINECS.

NUDEC, S. A. U.
Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona) ESPAÑA
www.nudec.es nudec@nudec.es
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

Sustancias peligrosas para la salud	El producto no está compuesto por ninguna sustancia o preparado peligroso según lo contemplado en el Reglamento (CE) núm. 1272/2008.

4. Primeros auxilios

Vías de exposición

Inhalación	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión. En caso de molestias prolongadas acudir al médico.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la placa caliente, enfriar rápidamente la piel con agua fría. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con la placa caliente, lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
Ingestión	Es improbable la ingestión durante su manipulación. En cualquier caso, eliminar el producto de la boca. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Tipos de fuegos	Clase A: Fuego de materias sólidas, generalmente de naturaleza orgánica, donde la combustión se realiza normalmente con formación de brasas. (Norma UNE 23-010-76).
Medidas Técnicas	Detener el aporte de combustible. Avisar inmediatamente a los bomberos. Evacuar al personal no imprescindible. El personal de lucha contra incendios debe de tener a su disposición ropa adecuada y equipos de respiración autónomos.

Medios de extinción

Adecuados	Pulverización de agua. Equipos extintores que utilicen espuma. Polvo químico ABC. Dióxido de carbono (CO2). Arena o tierra.
No utilizar	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	Productos no tóxicos: Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de carbono (CO) y Compuestos orgánicos volátiles.
Equipos de protección especial	En caso de lucha contra incendios o riesgo de sobreexposición a los vapores y humos es necesario emplear ropa adecuada y un adecuado equipo de respiración autónomo.

NUDEC, S. A. U.
Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona) ESPAÑA
www.nudec.es nudec@nudec.es
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Peligro de resbalón.
Precauciones para el medioambiente	Insoluble en el agua, se espera que sea no reactivo en el medioambiente. No biodegradable. Proceder a la recogida y eliminación de residuos de manera segura.
Métodos de limpieza	Para la limpieza y recogida del producto utilícese equipo mecánico de manipulación o bien realícese de forma manual.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Estas placas pueden ser pesadas y difíciles de manejar. Deben manipularse con cuidado, sin arrastrar o utilizando un equipo mecánico de manipulación. Evitar el contacto con el material caliente o fundido. Evitar la generación de polvo. De lo contrario en ciertas circunstancias, se puede correr peligro de explosión. Para reducir el riesgo potencial de explosión de polvo, aislar y conectar a tierra el equipo eléctrico y evitar la acumulación de polvo. Use herramientas de seguridad, que no produzcan chispas y equipos eléctricos antideflagrantes.
Almacenamiento	Almacenar las placas en lugares cerrados que garanticen condiciones climáticas normales. Manténgase separado del calor, de la luz directa del sol y de las fuentes de ignición.
Usos específicos	Sin información disponible.

8. Controles de exposición/protección oficial

Valores límite de la exposición	Partículas (fracción respirable) E (2008): VLA-ED: 3 mg/m^3. Partículas (fracción inhalable) E (2008): VLA-ED: 10 mg/m^3.
Controles de la exposición profesional	
Protección personal	En caso de formación de polvo, utilizar respirador con filtro tipo filtro de partículas P1 según Norma Europea EN-143.
Protección de las manos	Los bordes afilados pueden causar cortes. Utilizar guantes adecuados según Norma Europea EN-388.
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales según Norma Europea EN-166.
Protección corporal	Ropa laboral que cubra la piel (EN-340).
Medidas de higiene	Mientras se utiliza se prohíbe comer, beber y fumar.
Controles de la exposición del medioambiente	No regulado.

NUDEC, S. A. U.
Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona) ESPAÑA
www.nudec.es nudec@nudec.es
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

9. Propiedades físicas y químicas

Información general
Aspecto

Estado físico	Sólido.
Color	Incoloro o coloreado.
Olor	No perceptible. Inodoro.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medioambiente

Punto de inflamación (º C)	>300
Densidad relativa	1,27
Solubilidad	Soluble en disolventes orgánicos.
Solubilidad en agua	Insoluble.

Otros datos

Temperatura de **fusión** (º C)	>240
Temperatura de **reblandecimiento** (º C)	70-85
Temperatura de **autoignición** (º C):	>450
Temperatura de **descomposición** (º C)	>280

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones normales de utilización (almacenamiento, manejo y uso). La descomposición comienza a partir de los 280º C.

Condiciones que deben evitarse	Evitar la generación de partículas de polvo. Evitar el contacto con las llamas. Evitar el sobrecalentamiento del producto. No calentar a temperaturas cercanas o superiores a la de descomposición.
Materias que deben evitarse	Evitar agentes oxidantes enérgicos.
Productos de descomposición peligrosos	Productos no tóxicos: Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de carbono (CO) y Compuestos orgánicos volátiles.

11. Información toxicológica

No se trata de una sustancia o preparado peligroso según lo contemplado en el Reglamento (CE) núm. 1272/2008. Manipulándolo correctamente, el producto no tiene repercusiones negativas sobre la salud, según las experiencias y datos de que disponemos. Durante el proceso térmico puede producir irritación en la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto es prácticamente insoluble en agua y, por tanto, no debería causar contaminación en el agua.

NUDEC, S. A. U.
Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona) ESPAÑA
www.nudec.es nudec@nudec.es
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

Movilidad	Debido a sus propiedades fisicoquímicas el producto presenta poca movilidad en el terreno. El producto tiene una densidad relativa superior a 1, y debido a su baja solubilidad el producto no debería causar contaminación en el agua.
Persistencia y degradabilidad	Este producto es difícilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	El potencial de bioacumulación del producto en el medioambiente es muy bajo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. El producto es idóneo para el reciclado material. El requisito para el reciclado es la recogida y la reutilización de materiales estrictamente del mismo tipo. La eliminación debe llevarse teniendo presentes las normativas oficiales locales. Para más información, está disponible el documento '*Reciclabilidad - Materiales NUDEC*'.

14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR) /Ferrocarril (RID)	No restringido para el transporte.
Número ONU	No aplicable.
Marítimo (IMDG)	No restringido para el transporte.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	No restringido para el transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado y Clasificación CE	No necesario.
Símbolo(s) CE	No regulado por el Reglamento (CE) núm. 1272/2008.
Wassergefährdungsklasse	NWG: no peligroso para el Medioambiente.

16. Otra información

Todos los capítulos de la presente Ficha de datos de seguridad han sido modificados y/o ampliados conforme al Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fe, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto del que se trata. Nos permitimos poner sobre aviso a los usuarios de la eventual aparición de otros riesgos cuando el producto es aplicado para otros usos que los aquí especificados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida únicamente a fines de prevención y seguridad. La enumeración que aquí se expresa de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales para cuyo almacenamiento, manipulación y utilización es el único responsable. Asimismo, corresponde al usuario proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto toda la información necesaria para la seguridad e higiene en el trabajo y protección del medioambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.