

1. Identificación del producto y la compañía

1.1. Detalles del fabricante

DUPANEL S.A.S.
Calle 46 # 71-121 Int. 102 Copacabana, Antioquia, Colombia
PBX: (574) 322 22 69
Línea Nacional: (57) 317 370 3748
Email: info@yetipanels.com
Sitio web: www.yetipanels.com

1.2. Identificación del producto

Nombre del producto: Panel YETI PIR/PUR
Nombre común: Aislamiento de espuma rígida
Tipo de producto: Sólido
Código del producto: No asignado

1.3. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Paneles preaislados para la fabricación de conductos para aire acondicionado, ventilación, enfriamiento evaporativo, calefacción, cuartos fríos, pisos, entre otros.

Restricciones de uso: Para usarse en sistemas de aire acondicionado, ventilación, refrigeración y construcción, bajo la clasificación contra incendios B2/R1. No es un producto para el consumo humano.

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de peligro de la sustancia química

Estatus: Este material no es considerado peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgo de OSHA (29 CFR 1910, 1200), este documento contiene información crítica valiosa para el manejo adecuado y seguro de los productos. Este documento debe ser retenido y estar disponible para todos los usuarios de los productos.

Símbolo de peligro: No aplicable.

Palabra de señal: No aplicable.

Indicación de peligro: No aplicable.

Declaración de precaución: No aplicable.

2.2. Información general sobre riesgos clasificada

Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular leve por el polvo que se origina en el corte.

Contacto con la piel: No causa ningún daño o efecto negativo en la piel.

Inhalación: No causa ningún daño o efecto negativo como consecuencia de inhalar el producto.

Ingestión: No causa ningún daño o efecto negativo como consecuencia de su ingestión.

3. Composición

Componentes	Nombre comercial	% de peso
Núcleo aislante	Poliisocianurato PIR/Poliuretano PUR	80 - 95
Recubrimientos	Aluminio Puro / Foil Aluminio / Papel Kraft	2 -10
Expandente	Agente de Expansión	< 10
Color	Colorante Azul o Amarillo	<1

*Los porcentajes de concentración pueden variar ligeramente y se toman los actuales como el estándar.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de la medida de primeros auxilios

Inhalación:	Llevar a la persona a un lugar abierto y con circulación de aire. Preferiblemente al aire libre. Ubique a la persona en una posición cómoda que permita respirar normal y libremente, limpiar las fosas nasales de residuos de polvo y beber agua para limpiar y despejar la garganta. Si continúa presentando dificultad para respirar, diríjase al centro de salud más cercano.
Irritación al contacto con la piel:	Lavar el área afectada con agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, busque atención médica.
Ojos:	Enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Si se usa lentes de contacto, retirarlos. No frotar los ojos. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión:	Lávese la boca con agua limpia. Tómese hasta tres vasos de agua limpia. No provoque el vómito. Busque atención médica si la irritación por ingestión persiste.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y atrasados

Inhalación:	La inhalación del agente sopla en áreas cerradas o confinadas en grandes cantidades podrían tener como consecuencia vómito, mareo, náuseas, dolor de cabeza.
La inhalación del polvo en altas concentraciones:	Puede irritar transitoriamente la garganta y las vías respiratorias y en exposiciones prolongadas por largos periodos de tiempo podría a largo plazo debilitar la función pulmonar y aumentar las enfermedades respiratorias.
Contacto con la piel:	El polvo y partículas del producto podrían tener un efecto áspero que podría causar rasquiña en la piel. Los síntomas pueden incluir estiaje, acritud y enrojecimiento.
Contacto con los ojos:	El polvo podría causar irritación en los ojos. Las sintomatologías pueden incluir lagrimeo, irritación de los ojos exceso de pestañeo.
Ingestión del producto:	Se puede llegar a sentir molestias gastrointestinales. Los síntomas pueden incluir náuseas o vómitos.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados:	Agua pulverizada / niebla, espuma, dióxido de carbono (CO ₂) o polvo químico seco.
-------------------	--

5.2. Peligros especiales que surgen del producto

Productos derivados de la combustión en caso de incendio:	Produce humo dióxido de carbono (CO ₂) y monóxido de carbono (CO).
---	--

5.3. Equipos especiales de protección / precauciones para los bomberos

Equipo:	Los bomberos deben usar equipo e indumentaria de protección completa, incluido un equipo de respiración independiente.
Precauciones:	Mantenga la extinción en contra del fuego, nunca a favor. Si usa extinción por pulverización de agua, este debe estar saturado con agua usando boquilla de pulverización.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Protección personal:
- Use mascarilla de protección durante la fabricación y/o manipulación. Ver la Precaución con el medio ambiente: este producto no presenta ningún riesgo para el medio ambiente.
- Recomendación:
- Facilite una ventilación adecuada al fabricar y/o manipular el producto

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura y un almacenamiento seguro

- Almacenamiento:
- Al almacenar al aire libre, asegure de situar sobre estiba (mínimo 10 cm) y cubrir con plástico o lona. Proteger de la humedad / luz solar directa. El producto no está diseñado para soportar cargas.

8. Controles de exposición / protección personal

8.1. Controles de exposición

- Controles de industria: :
- Las instalaciones de manufactura deben ser ventiladas y con sistemas aprobados de recolección de polvos y residuos.

8.2. Medidas de protección individual

- En las instalaciones de manufactura:
- Utilizar equipo de protección personal (EPP) apropiado.
- Protección respiratoria:
- Use mascarilla respiratoria aprobada por OSHA si se está expuesto a la zona de corte o empaque o donde puedan existir altas concentraciones de polvo.
- Protección de la piel:
- Use pantalón y camisa de manga larga, holgada y cómoda, guantes y zapatos cerrados.
- Protección para los ojos:
- Use anteojos de protección con laterales.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Espuma de Poli-isocianurato PIR y/o Poliuretano PUR	
Tipo	Espuma plástica de PIR/PUR de celda cerrada
Color	Amarillo o azul claro
Estado físico	Sólido.
Olor	Inoloro
Ph	Neutro
Punto de fusión:	N/A
Punto de congelación	N/A
Punto de ebullición inicial	N/A
Rango de ebullición	N/A
Punto de inflamación	N/A
Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Solubilidad	Insoluble.
Temperatura de auto ignición	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad	N/A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo en condiciones normales de uso. El producto es estable.
Seguridad química:	Estable en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar:	Fuego, puede desprender humo tóxico si se enciende.

11. Información toxicológica

Son productos que no son tóxicos.

12. Información ecológica

El producto puede ser reciclado, no tiene efectos dañinos para la salud. No es comestible. Evite arrojar a ríos o fuentes de agua. Producto de difícil degradación.

13. Consideraciones relativas a la eliminación de residuos

13.1. Eliminación de residuos

No es contaminante, no oxida, no corroe y no desprende químicos agresivos. Aplicar las normas vigentes para la eliminación de residuos. Los residuos de poliisocianurato PIR / poliuretano PUR, están clasificados como residuos sólidos o no peligroso y se procede a contratar el servicio de recolección, transporte y disposición final de los residuos a un relleno sanitario, de acuerdo con el Decreto N°605 de 1996 del Ministerio de Desarrollo Económico de Colombia y/o de acuerdo a las disposiciones locales de cada país.

14. Información de transporte

Transportar en el embalaje original, no sobrepase el límite de carga o peso indicado en la estampilla del empaque. No viaje con el material al descubierto, el transporte debe estar cerrado de los agentes atmosféricos. El material debe ser manipulado con cuidado, es un material delicado.

El material no está clasificado como un material de carga peligrosa o explosiva, por lo tanto no está regulado por el ministerio de transporte

Información importante:

El producto no debe ser usado para propósitos distintos a los especificados en las fichas técnicas del material y los manuales de la compañía. La información aquí contenida es informativa y no es una garantía del producto. Si tiene dudas o inquietudes por favor comunicarnos a info@grupoyeti.com.

La información de seguridad y recomendaciones contenidas en esta publicación son el conocimiento e información disponible a la fecha de publicación y NO ES CONSTITUIDA COMO GARANTÍA SOBRE LOS PRODUCTOS.

EN TODOS LOS CASOS, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR LA APLICABILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES EXPRESADAS Y SU IDONEIDAD PARA CADA PRODUCTO Y SU USO PARTICULAR.

LOS PRODUCTOS DEBEN SER USADOS CON PRECAUCIÓN, CIERTOS PELIGROS SON DESCRITOS EN ESTA PUBLICACIÓN PERO NO SE GARANTIZA QUE ESTOS SON LOS ÚNICOS PELIGROS QUE EXISTEN.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO EMPLEADOS Y/O PERSONAS DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR DUPANEL / YETI PANELS ESTÁ AUTORIZADA PARA PROVEER O PONER A DISPOSICIÓN LAS FICHAS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA COMPAÑÍA. LAS HOJAS DE SEGURIDAD DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN INCORRECTA Y DESACTUALIZADA. NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE SER REPRODUCIDO O TRANSMITIDO DE NINGUNA FORMA, SIN UNA AUTORIZACIÓN ESCRITA POR PARTE DE DUPANEL / GRUPOYETI.

YETI presenta esta ficha técnica como una guía y no es responsable del uso final que se le da al producto.
YETI se reserva el derecho a modificar la presente ficha técnica sin previo aviso.

www.grupoyeti.com