

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 1 de 8

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1 Identificación del producto:** FLOCK POLIAMIDA 6.6
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos específicos: Flocado electrostático, neumático y/o mecánico.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de informaciones de seguridad:**
Compañía Velutex Flock, S.A.
Avinguda Sant Julià 129-131 (Polígon Congost)
08403 Granollers
Barcelona (Spain)
Tel: (34) 93 861 70 20
Fax: (34) 93 840 13 95
e-mail: s.termes@velutex.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** (+34) 93 861 70 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) nº 1272/2008.
- Clasificación (67/548/CE, 1999/45/CE)**
No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva 67/548/CE o 1999/45/CE.
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
- Reglamento (CE) nº 1272/2008**
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) nº 1272/2008.
- 2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**
Mezclas de flock (fibras cortadas) y aire pueden ser explosivas dentro de un rango de concentración y en presencia de una energía de ignición suficientemente elevada (clase ST 1).
- El producto fundido puede causar quemaduras serias.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia**
No es aplicable, este producto es una mezcla.
- 3.2 Mezcla**
- Naturaleza química: Producto a base de Poliamida 6.6 (CAS 32131-17-2).
Contiene: aditivos de tratamiento.
- Observaciones: Ningún ingrediente peligroso según el Reglamento (CE) N°1907/2006.

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 2 de 8

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Por inhalación:	No hay especificaciones al respecto.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua.
Ingestión:	No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban disponerse inmediatamente

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 400°C (copa cerrada).
Temperatura de auto-inflamación:	> 450°C.
Límite de inflamabilidad/explosión:	Sin datos disponibles.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Todos.
Medios de extinción no apropiados:	Agua en caso de cortocircuito.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Desprendimiento de vapores nocivos o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NO_x).
Óxidos de carbono.
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno).
Producto combustible fusible por calor.
Riesgo de propagación de un incendio a través del producto fundido.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Equipo de respiración autónomo (EN 133).
Métodos específicos de lucha contra incendios:	Enfriar el producto fundido.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Sin datos disponibles.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se conoce ni se espera ningún efecto dañino para el medio ambiente en condiciones normales de uso.

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 3 de 8

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente el producto por aspiración o barrido.

6.4 Referencia a otras secciones

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la acumulación de producto en el aire.

Evitar la acumulación de producto mediante limpiezas periódicas.

Evitar la acumulación de cargas estáticas.

Evitar chispas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Recomendados:

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Proteger el flock contra la humedad.

Materias incompatibles:

Materias comburentes.

Condiciones de embalaje

Condiciones de embalaje:

Caja de cartón o saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno.

Temperatura de almacenamiento:

Proteger el flock de condiciones ambientales extremas. En caso de bajas temperaturas (< 5 °C) sugerimos exponer el flock a 20-22°C de temperatura y a 50-60% de humedad relativa durante al menos 2 horas, antes de usarlo en la máquina de flockar.

7.3 Usos específicos finales

Para trabajar con seguridad en las plantas con instalaciones de flockado electrostático se deben seguir los requisitos de seguridad contenidos en la norma alemana BGI 764 (ZH 1/169) y las directivas europeas EN 50223 y EN 50050.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional para el Flock CRUDO y COLOR

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Dióxido de titanio	VLA-ED	10 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos – Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 4 de 8

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL) para el Flock CRUDO y COLOR

Nombre de producto	Población	Vía de exposición	Efectos Potenciales Sobre la salud	Tipo de valor	Valor	Observaciones
Dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	Efectos crónicos Efectos sistémicos		10 mg/m ³	

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional para el Flock NEGRO MASA

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Negro de carbón	VLA-ED	3,5 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos – Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Dióxido de titanio	VLA-ED	10 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos – Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

Tanto el dióxido de titanio como el negro de carbón se encuentran encapsulados en el polímero, así pues no se pueden extraer ni liberar en las condiciones normales de uso.

8.2 Controles de exposición

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería:

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.
Evitar acumulación de flock en el aire mediante aspiración y ventilación.
Recoger el flock en el punto de utilización.

Protección personal

Protección respiratoria:

Mascarilla anti-polvo.
Respirador con un filtro de partículas (EN 143).

Protección ocular:

Gafas de seguridad.

Medidas de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales:

No se conoce ni se espera ningún efecto dañino para el medio ambiente en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Forma: Fibras cortas sueltas
Estado físico: sólido
Color: crudo o coloreado

Olor:

Inodoro

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 5 de 8

Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	No aplica
Punto/intervalo de fusión:	250-260°C
Punto de inflamación:	> 400°C (copa cerrada)
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1):	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles
Límite de Inflamabilidad/explosión Temperatura de auto-inflamación:	> 450°C
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa (20°C):	1,14 g/cm ³
Solubilidad:	Insoluble
	Solubilidad en otros disolventes: Disolventes orgánicos habituales: prácticamente insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol / agua:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica:	> 350°C
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes:	No comburente según criterios CE

9.2 Otra información
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad**
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento. Ver punto 7.
- 10.2 Estabilidad química**
Estable en condiciones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas. Ver punto 7.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse**
Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas. Ver punto 7.
- 10.5 Materiales incompatibles**
Ver punto 7.

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 6 de 8

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de degradación: Por combustión o por descomposición térmica (pirolisis), libera:
Gas tóxico.
Óxidos de nitrógeno (NO_x).
Óxidos de carbono, CO + CO₂.
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda: No clasificado como nocivo en caso de ingestión según los criterios de clasificación de las mezclas.

Toxicidad aguda por inhalación: Sin datos disponibles.

Toxicidad cutánea aguda: Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda (otras vías de Administración): Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel: No clasificado irritante para la piel según los criterios de clasificación de las mezclas.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular: No clasificado irritante para los ojos según los criterios de clasificación de las mezclas.
Puede causar irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización: No clasificado irritante para la piel según los criterios de clasificación de las mezclas.

Mutagenicidad

Mutagenicidad in vitro: Sin datos disponibles.

Mutagenicidad in vivo: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para la reproducción/fertilidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad: Sin datos disponibles.

STOT

Toxicidad específica en determinados órganos Observaciones: sin datos disponibles.
(STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos Observaciones: sin datos disponibles
(STOT) – exposiciones repetidas

Toxicidad por aspiración

Toxicidad por aspiración: Sin datos disponibles

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 7 de 8

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Comportamiento acuático (incluidos los sedimentos)

Toxicidad aguda para los peces: Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas: Sin datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos: Sin datos disponibles.

Medio ambiente terrestre

Toxicidad para los organismos del suelo: Sin datos disponibles.

Toxicidad para las plantas terrestres: Sin datos disponibles.

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda: Debido a su estado físico el producto no presenta efectos nefastos conocidos en los organismos acuáticos objeto de ensayo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Biodegradabilidad aerobia final.
No es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC): No bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales: Destino habitual del producto: Suelo
Destino habitual del producto: Sedimento

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos

Evaluación ambiental: No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción / Eliminación

Consejos de eliminación: Procurar reciclar al máximo el producto.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Otros datos: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

	INFORMACIONES DE SEGURIDAD Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC FLOCK POLIAMIDA 6.6	Revisión: 01-06-2022
		Pág.: 8 de 8

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR (carretera)	No regulado.
RID (ferrocarril)	No regulado.
IMDG (marítimo)	No regulado.
IATA (aéreo)	No regulado.
ADN/ADNR (navegación interior)	No regulado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Reglamentación y legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**
Según nuestro conocimiento, no hay información de reglamentación específica.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- 16.1 Usos recomendados:**
Para recubrir diferentes tipos de superficies (plástico, caucho, textil, no tejidos, papel, madera, metal, cerámica, vidrio, ..) mediante flockado electrostático, neumático y/o mecánico.
Para mezclar con diferentes materiales (caucho, plástico, papel, hormigón...).
- 16.2 Usos especiales**
Consultar al proveedor si el flock puede ser utilizado en aplicaciones especiales tales como la industria de la alimentación o para usos médicos.
No usar en aplicaciones médicas relacionadas con implantes permanentes en el cuerpo humano.
- 16.3 Ámbito**
Estas informaciones de seguridad se refieren únicamente al flock (fibra cortada) y no a su uso conjunto con otras sustancias o preparados o productos o cualquier otro proceso.

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Este documento NO es una Ficha de datos de Seguridad
Está destinado a suministrar información sobre la seguridad de los productos no sometidos a las reglamentaciones sobre sustancias y preparados peligrosos