



Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Fecha de edición: 06.05.2026

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: Pigmentos Luminiscentes

Identificación del producto: Ver Sección 3

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

1.2.1 Usos identificados: Pigmento para epoxi, plásticos, recubrimientos, pinturas.

1.2.2 Restricciones de uso: No apto para alimentos o piensos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor (Fabricante): INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROTEx.

Dirección: Polígono Industrial Santa Isabel, s/n. Población: El Viso del Alcor. Provincia: Sevilla.

1.4 Teléfono de emergencia: 955 741 592 (Lunes-Viernes; 08:30-18:30). Servicio de Información Toxicológica: +34 91 5620420 (24h).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: No peligroso. Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200.

2.2 Elementos de la etiqueta: Este producto no está clasificado. No se requieren requisitos de etiquetado especiales para esta mezcla.

2.3 Otros peligros: Peligros no clasificados en otra parte (HNOC) - No aplicable.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla de resina de poliamida termoplástica con colorantes sintéticos.

Nombre químico	N.º CAS	Concentración (%)
Resina de toluenosulfonamida-melamina-formaldehído	39277-28-6	>95%
Basic Red 1:1	3068-39-1	0.01~5%
Tetraclorozincato de 3,6-Bis(dietilamino)-9-(2-(metoxicarbonil)fenil)xantilio	73398-89-7	0.01~5%
2-[7-(dietilamino)-2-oxo-2h-1-benzopiran-3-il]-5-benzoxazolesulfonamida	68427-35-0	0.01~5%
Verde de ftalocianina	1328-53-6	0.01~5%
Azul de ftalocianina	147-14-8	0.01~5%
4-Metil-7-(dietilamino)cumarina	91-44-1	0.01~5%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Información general: Quitar la ropa contaminada.
- 4.2 Síntomas y efectos más importantes: No se conocen síntomas o efectos particulares, tanto agudos como retardados.
- 4.3 Inhalación: Transportar al aire libre. Tratar los síntomas. Consultar a un médico tras una exposición considerable.
- 4.4 Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- 4.5 Contacto con los ojos: Enjuagar con agua manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
- 4.6 Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar a un médico y realizar un vaciado gástrico en caso de ingestión significativa.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados: Pulverización de agua, espuma, polvo seco, CO2 según las circunstancias locales.
- 5.2 Medios de extinción no adecuados: Sin restricciones especiales.
- 5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No se conocen peligros.
- 5.3.1 Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.
- 5.3.2 Datos de explosión:
- Sensibilidad a impacto mecánico: Ninguna.
- Sensibilidad a descarga estática: El polvo fino puede causar una explosión potencial en presencia de una fuente de ignición.
- 5.4 Equipo de protección para bomberos: Traje de protección completo y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2 Precauciones ambientales: Evitar la formación de polvo. No permitir que entre en alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza: Recoger el polvo con una aspiradora especial con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en un contenedor cerrado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Prácticas de higiene industrial normales. Usar ropa de protección adecuada. Evitar descargas estáticas. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo.

7.2 Protección contra incendios y explosiones: Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger contra descargas estáticas.

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar bien cerrado en un lugar fresco, seco y fuera de la luz solar directa. Evitar la formación de polvo.

7.4 Información sobre el almacenamiento conjunto: Mantener alejado de alimentos, agua o piensos. Almacenar lejos de sustancias inflamables.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Límites de exposición: No se han determinado valores.

8.2 Controles de ingeniería: Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

8.3 Medidas de protección individual:

Protección respiratoria: En caso de exposición breve, usar filtro respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA. En caso de exposición intensiva, usar equipo independiente del aire circundante.

Protección de las manos: Guantes protectores en caso de exposición prolongada.

Protección de los ojos: Gafas ajustadas herméticamente.

Protección de la piel y del cuerpo: Calzado y ropa resistente a químicos (guantes, delantal o traje completo).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/Forma: Polvo.

Color: Multicolor.

Olor: Suave.

Punto de fusión/rango: ≥ 120 °C (reblandecimiento).

Densidad específica: 1.2 g/ml.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Contenido de COV: Ninguno.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Condiciones a evitar: Formación excesiva de polvo, descargas estáticas, calor extremo.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Los humos por combustión contienen óxidos de carbono y nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda:

LD50 Oral (rata): > 15,300 mg/kg.

LD50 Dérmica (rata): > 3,000 mg/kg.

11.2 Efectos toxicológicos: No es un irritante dérmico. El contacto del polvo con los ojos puede causar irritación mecánica.

Carcinogenicidad: Este producto contiene menos de 0.1% de formaldehído libre. El formaldehído es un peligro de cáncer conocido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: El producto es insoluble en agua. No se esperan efectos negativos basados en el conocimiento actual.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Difícil de degradar.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se espera acumulación.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de tratamiento de residuos: No debe desecharse con la basura doméstica ni permitir que llegue al sistema de alcantarillado. Se recomienda la incineración bajo condiciones controladas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT, IMDG, IATA: No regulado.

Precauciones especiales: Evitar la formación de polvo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto **NO** está clasificado como sustancia/mezcla peligrosa según 29 CFR 1910.1200.

SARA 313: Este producto contiene C.I. Basic Violet 11:1, sujeto a requisitos de información.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA: Salud: 0, Inflamabilidad: 1, Inestabilidad: 1.

Clasificación HMIS: Salud: 1, Inflamabilidad: 1, Peligro físico: 0.

Aviso: Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. El usuario es responsable de determinar la idoneidad del material para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad necesarias.