

FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

- 1.1 Nombre químico: Mezcla de poli (etil metacrilato) y poli (metil metacrilato).
- 1.2 Nombre genérico: Mezcla de poli (etil metacrilato) y poli (metil metacrilato).
- 1.3 Sinónimos: Polímero acrílico, polímero cosmético, PEMA
- 1.4 Uso recomendado y restricciones de uso del producto: Fabricación de uñas artificiales con fines estéticos y funcionales: Alargar, reparar, reconstruir y decorar las uñas naturales.
- 1.5 Número de emergencia: En caso de emergencia comuníquese con la Coordinación de Seguridad y Salud en el trabajo al (57 4) 403 87 60 ext. 1304, 1306.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación GHS:

Salud	Medio ambiente	Físicos
Irritación ocular Categoría 2B	No hay datos establecidos	No hay datos establecidos
Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1		

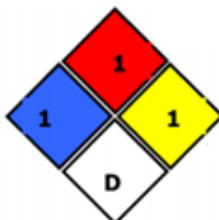
2.2 Etiquetad GHS:

Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro
	Irritante	Irritante para ojos, sistema respiratorio y piel

2.3 Indicaciones de precaución: Puede generar irritación en los ojos, manos y vías respiratorias

2.4 Apariencia en caso de emergencia para la salud: Polvo fino de olor característico (afrutado), disperso en el aire es irritante en los ojos y vías respiratorias.

2.5 NFPA:



Salud: 1
 Inflamabilidad: 1
 Reactividad: 1

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo	Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos	2020-09-04	00



FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

2.6 Estado regulatorio OSHA: Este material es considerado peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29CRF 1910.1200).

3. INFORMACION DE COMPOSICION

COMPONENTES PELIGROSOS		
Nombre común	%	Número CAS
N.A.	N.A.	N.A.

COMPONENTES NO PELIGROSOS		
Nombre común	%	Número CAS
Polietil metacrilato	> 65	9003-42-3
Polimetil metacrilato	< 35	9011-14-7
Peróxido de benzoilo	< 1	94-36-0
Sílica y pigmentos	Porcentaje restante	112945-52-5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de emergencia y primeros auxilios en caso de:

- Inhalación: Retirar el paciente de la exposición, llevarlo a un lugar ventilado. Recibir atención médica si aparece algún efecto.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos sosteniendo las pestañas. Acudir al oftalmólogo.
- Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Retirar la ropa contaminada. Si se presentan síntomas (irritación o ampollas), acudir al médico.
- Ingestión: Acudir al médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes (agudos y/o retardados): No aplica.

4.3 Antídoto: No aplica.

4.4 Información para médicos: Acudir al médico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Poco inflamable.

5.2 Medios de extinción adecuados: Se puede extinguir el incendio con agua en spray, espuma, polvo seco o CO₂.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo	Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	2 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos	2020-09-04	00

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

- 5.3 Medios de extinción inadecuados: Evitar métodos de extinción que generen nubes de polvo. Los chorros de agua pueden dispersar el polvo en el aire produciendo un riesgo de incendio y posible riesgo de explosión.
- 5.4 Instrucciones para combatir el fuego: Se debe utilizar equipo de protección personal. En caso de permanencia en el área de riesgo se debe utilizar equipo de respiración autónoma y ropa protectora adecuada. Puede descomponerse si es calentado a temperaturas superiores de 200 °C (392 °F). La descomposición de combustión o térmica puede desarrollar vapores tóxicos, irritantes e inflamables.
- 5.5 Protección de bomberos: Evacue el área afectada y ataque el fuego a una distancia segura.
- 5.6 Equipos de protección y protección para bomberos: Se debe utilizar equipo de respiración autónoma y traje encapsulado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Técnicas, procedimientos, materiales y equipo de protección en caso de:

- Derrames pequeños: El polvo derramado puede ser resbaladizo. Se puede transferir manualmente a un recipiente para su eliminación o recuperación, utilizando guantes.
- Derrames grandes: Barrer y disponer en el tambor de residuos o bolsa plástica. Lavar el agua resbaladiza con agua. Evitar que penetre en sumideros. La descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

6.2 Precauciones ambientales: Evitar el filtrado en la tierra y en el agua. En caso de producirse en grandes vertidos o si el producto contamina ríos, mares informar a las autoridades competentes según la legislación local.

6.3 Otras consideraciones: Evitar que los residuos entren en corrientes acuíferas superficiales o subterráneas

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Tener cuidado de poner el producto en contacto con materiales calientes para evitar quemaduras. Todo polímero degrada en alguna magnitud si hay sobrecalentamiento. Evitar contacto con los ojos. Evitar contacto prolongado con la piel. Evitar inhalación de altas concentraciones de polvo. Observar las medidas de lucha contra incendio. El producto debe estar alejado de fuentes de ignición.

7.2 Almacenamiento: Temperatura ambiente, lugar seco. Mantener tapado el producto.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo	Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos	2020-09-04	00

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Condiciones para controlar la exposición: Usar máscara para polvo, gafas de seguridad y protección facial.

8.2 Controles de ingeniería: Ventilación adecuada, extractor de aire y equipo para lavar ojos en las áreas de utilización del producto.

8.3 Equipo de protección personal:

- Equipo respiratorio: Usar equipo de protección adecuado. Es recomendable utilizar máscara de polvos si los niveles de exposición son altos.
- Protección de los ojos: Gafas de seguridad y pantalla facial de protección total.
- Otros: Usar indumentaria protectora adecuada. Medidas generales de seguridad e higiene. Lavar las manos después del uso.

8.4 Parámetros de exposición:

- PEL (OSHA): polvo total 5 mg/m³, 8 h. TWA, polvo respirable.
- TLV ACGIH: No disponible.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia: Polvo de color característico.
- Olor: Afrutado.
- Umbral del olor: Datos no disponibles.
- Estado físico: Sólido.
- pH: No aplica.
- Punto de congelación o fusión: Datos no disponibles.
- Porcentaje de evaporación: No aplica.
- Punto inicial y rango de ebullición: Indeterminado.
- Punto de inflamación (Flash point): Indeterminado.
- Tasa de evaporación: No aplica.
- Inflamabilidad: (sólido gas): Datos no disponibles.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o exposición: Datos no disponibles.
- Presión de vapor: No aplica.
- Densidad del vapor: No aplica.
- Gravedad específica o densidad relativa: Datos no disponibles.
- Solubilidad en agua: Despreciable.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: Datos no disponibles.
- Temperatura de autoignición: Datos no disponibles.
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- Tamaño de partícula: ≤ 209 micras.
- Volátiles: ≤ 1%.
- Solubilidad en agua: Despreciable.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo	Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	4 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos	2020-09-04	00

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

- Forma: Perlas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad química: Muy estable. El calentamiento prolongado o bien la presencia de un catalizador son susceptibles de reiniciar una polimerización.
- 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacción exotérmica (generación de calor).
- 10.3 Condiciones a evitar: Fuentes de ignición, altas temperaturas y humedad elevada.
- 10.4 Incompatibilidad con otros materiales: Incompatibilidad ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes y solventes inflamables.
- 10.5 Productos de descomposición peligrosos: Vapores de monómeros.
- 10.6 Polimerización peligrosa: Reacción exotérmica (generación de calor).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Posibles vías de exposición: Respiratoria, dérmica y ocular.
- 11.2 Toxicidad aguda:
 - Inhalación: se desconocen riesgos por inhalación. Altas concentraciones de polvo pueden ser irritante para las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapor por operaciones de calentamiento pueden causar irritación en las vías respiratorias.
 - Contacto con la piel: Se desconoce casos de irritación. Ingestión: baja toxicidad oral, pero la ingestión puede causar irritación de las vías gastrointestinales.
- 11.3 Toxicidad crónica: Largo plazo de exposición: No hay reportes de efectos a largo plazo por exposición al producto.
- 11.4 Otra información: Datos no disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1 Ecotoxicidad: EL producto tiene baja toxicidad en organismos acuáticos.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto es no biodegradable en el suelo. No hay evidencia de degradación en el suelo y agua.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: El producto es insoluble en agua. Tiene bajo potencial de bioacumulación.
- 12.4 Movilidad en el suelo: Baja movilidad.
- 12.5 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo	Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	5 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos	2020-09-04	00

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

FICHA DE SEGURIDAD
ACRYLIC NAIL SISTEM MODELING POWDER / POLVO PARA MODELAR DURACRYL
DPDDFS-083

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Recicle si es posible. No arrojar a fuentes de agua. Observar las regulaciones locales aplicables vigentes.

ADVERTENCIA: Las leyes, regulaciones y restricciones locales pueden cambiar o ser reinterpretadas, y diferir de las nacionales, por lo que las consideraciones de disposición del material y su empaque pueden variar con respecto a las consignadas en este documento.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

- 14.1 Material peligroso: Ninguno.
- 14.2 Clase de riesgo: Ninguno.
- 14.3 Número UN: No disponible.
- 14.4 Clasificación IATA: Material no peligroso.
- 14.5 Grupo de embalaje: Material no peligroso.
- 14.6 Contaminante marino (Sí/No): No.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1 En Colombia: Transportar de acuerdo con lo estipulado por el decreto 1609 de 2002 sobre el transporte de sustancias químicas y peligrosas por carretera.
- 15.2 Internacional: Etiquetado según directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

16. OTRA INFORMACION IMPORTANTE

La información consignada en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y se da de buena fe, pero no se da garantía expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad por el manejo inadecuado del producto. El presente documento está elaborado acorde con:

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
- Norma Técnica Colombiana NTC 4435:2010. Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2020-08-11		Analista de Diseño y Desarrollo		Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	6 de 6	Coordinador Control de Calidad - Director Técnico de Cosméticos		2020-09-04	00

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05