

MSDS - POLIPROPILENO

Nombre Comercial CUYOTEC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Polímeros Propileno

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre Químico	Peso %	CAS#
Propileno Polímero	>95	009 003 07-0
Estabilizadores (secreto comercial)	<5	

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

IDENTIFICACION PRELIMINAR: El material derramado puede presentar un riesgo de resbalar. Este producto según despachado no está clasificado como un polvo combustible; sin embargo, puede ocurrir una concentración combustible de polvo si hay finos suspendidos en el aire. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Al trabajar con el material a temperaturas superiores al punto de fusión, el mismo comenzará a descomponerse, produciendo humos que pueden contener dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas, acroleína, aldehidos y otros compuestos orgánicos no identificables que resultan de la rotura del material. Para minimizar la exposición debe proveerse una ventilación adecuada del recinto y del extrusor.

◇ EFECTOS DE SALUD POTENCIALES

OJOS: Los vapores del proceso pueden irritar los ojos.

PIEL: La exposición a la resina derretida puede causar quemaduras térmicas.

INGESTIÓN: No aplicable

INHALACIÓN: Los vapores del proceso pueden causar irritación a las vías respiratorias.

◇ SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA

OJOS: Irritación o enrojecimiento

PIEL: No aplicable

INGESTIÓN: No aplicable

INHALACIÓN: Irritación de la nariz, garganta y de las vías respiratorias

TOXICIDAD AGUDA:

Los vapores del proceso pueden causar irritación a los ojos y a las vías respiratorias.

CRÓNICO:

No conocido

CARCINÓGENICIDAD:

No conocido

MUTAGENICIDAD:

No conocido

◇ TOXICIDAD REPRODUCTIVA

EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN: Ninguno conocido
EFFECTOS TERATOGÉNICOS: Ninguno conocido
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Ninguno conocido
RUTAS DE INGRESO: Ojos, Inhalación
DECLARACIÓN SOBRE ORGANOS ESPECÍFICOS: Ninguno conocido
DECLARACIÓN DE CÁNCER: OSHA, IARC o NTP no consideran este producto como carcinógeno.
GRADO DE IRRITACIÓN: La exposición a los vapores del proceso puede causar irritación a los ojos y a las vías respiratorias.
SENSIBILIZACIÓN: Ninguno conocido
ETIQUETAS DE ADVERTENCIA:
Riesgo de quemadura - Evite el contacto con resinas derretidas.
Riesgo de explosión - Prevenga la acumulación de partículas de polvo.
Riesgo de resbalar - mantenga las superficies de marcha libres de material derramado.
Riesgo de vapor - Para evitar la exposición a los vapores del proceso, provea ventilación.
COMENTARIOS DE SALUD: Ninguno
RIESGOS DE SALUD: Los vapores del proceso pueden causar irritación a los ojos y a las vías respiratorias.
RIESGOS FÍSICOS: El material derramado puede presentar un riesgo de resbalar. La exposición a la resina derretida puede causar quemaduras térmicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuáguese los ojos con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
PIEL: Resina Derretida: Si el material derretido toca la piel, enfríe bajo agua helada o una corriente de agua. No intente extraer el material de la piel. La extracción podría resultar en un daño grave a los tejidos. Obtenga atención médica.
INGESTIÓN: No aplicable
INHALACIÓN: Lleve a la persona afectada a una área con aire fresco. Si no está respirando, déle respiración artificial. Si está respirando con dificultad, déle oxígeno. Obtenga atención médica.
ANTÍDOTOS: No aplicable
NOTAS AL MÉDICO: Ninguno
INFORMACIÓN ADICIONAL: Ninguno

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: No determinado
LÍMITES DE ENCENDIDO: No Determinado
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: No determinado
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Use espuma, dióxido de carbono, o rocío de agua para combatir incendios que involucren este material.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas, acroleína, aldehidos, compuestos orgánicos no identificados.
PROCEDIMIENTOS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: Procedimientos estándar para los fuegos Clase A.
EQUIPO PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: Al igual que para cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración, (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y protección completa.
DESCARGA ESTÁTICA: La descarga estática puede ser una fuente de encendido para una concentración combustible de polvo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

DERRAME PEQUEÑO:

Barra el material y coloque en un recipiente de descarte.

DERRAME GRANDE:

Aspire o barra el material y coloque en un recipiente de descarte.

◇ **PRECAUCIONES AMBIENTALES**

DERRAMES AL AGUA: Mantenga los pellets fuera de las vías de agua.

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Aspire o barra el material y coloque en un recipiente de descarte.

NOTAS SOBRE LOS ESCAPES: Ninguno

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ninguno

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas.

MANEJO:

Conecte a tierra y enlace los recipientes al transferir el material.

ALMACENAJE:

Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y no debe almacenarse cerca de tales materiales. Almacene cajas y bolsas de material en áreas protegidas con rociadores automáticos.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Máximo 60°C (140°F)

PELIGRO DE ACUMULACIÓN DE CARGA ELECTROESTÁTICA: Durante transferencias, el material puede acumular cargas estáticas. Conecte a tierra y enlace los recipientes al transferir el material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

◇ **CONTROL DE INSTALACIONES**

Provea ventilación adecuada al recinto de procesamiento. Para minimizar la exposición a los vapores del proceso debe proveerse una ventilación adecuada del recinto y del extrusor.

Elimine las fuentes de encendido durante las operaciones de reparación y mantenimiento.

◇ **EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

OJOS Y CARA: Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

PIEL: Al manejar o procesar resinas a elevadas temperaturas o en un estado fundido, use ropas protectoras sobre la piel para evitar el contacto.

RESPIRATORIO: Siempre que las condiciones en el lugar de trabajo requieran el uso de un respirador, debe observarse un programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos de OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 y CSA Z94.4-93.

ROPA DE PROTECCIÓN: Al manejar o procesar resinas a elevadas temperaturas o en un estado fundido, use ropas protectoras sobre la piel para evitar el contacto.

OTRAS PRECAUCIONES DE USO: Los surtidores de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido

OLOR: Olor ligeramente ceroso

APARIENCIA: pellets (lentejas)

COLOR: De transparente a blanco

PUNTO DE CONGELACIÓN: No aplicable

PUNTO DE FUSIÓN: 130 – 170 °C

DENSIDAD: 0.88 /0.92 g/cm³

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: Sí

POLIMERIZACIÓN PELIGROSAS: NO

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Mantenga alejado del calor, chispas y llamas.

POLIMERIZACIÓN: Este producto no pasará por polimerización.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIONES PELIGROSAS: A temperaturas elevadas el material comenzará a descomponerse, produciendo humos que pueden contener dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas, acroleína, aldehídos y compuestos orgánicos no identificados.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Materiales oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXOLÓGICO

COMENTARIOS GENERALES: Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: No está disponible

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No está disponible

DISTRIBUCIÓN: No está disponible

INFORMACIÓN SOBRE LA FATALIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: No es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES PARA EL RECICLADO

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: (1) Reproceso, (2) Incineración incluyendo la recuperación energética de material de desecho en una instalación permitida de acuerdo con las regulaciones locales. (3) Relleno de terrenos en una instalación habilitada de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o provinciales y federales.

CLASE DE RIESGO: no se conoce regulación estatal o federal se considera que este producto es un desecho peligroso; sin embargo puede estar listado como un desecho industrial en algunos estados o provincias.

Este producto no está listado en los párrafos (e) o (f) de las regulaciones federales 40 CFR 261.33 de desechos peligrosos de Estados Unidos., por ej., productos químicos que se consideran peligrosos si se convierten en desechos. No exhibe ninguna de las características peligrosas listadas en la Subparte C de 40 CFR 261. Pueden aplicarse las

regulaciones estatales o locales de desechos peligrosos, si son diferentes de las federales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NOTAS ESPECIALES DE ENVÍO: Este producto no está regulado por DOT, IMO, IATA, TDG canadiense y regulaciones asociadas, ADR o RID.

15. INFORMACION REGULATORIA

◇ **EUA**

Este producto cumple con los requerimiento de SARA título III

TSCA SCA (TOXIC SUBSTANCE CONTRO ACT): todos los ingredientes cumplen con
CLEAN WATER ACT: Este producto es considerado material flotante.

◇ **UE**

REGULACIONES DE LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA: todos los ingredientes cumplen con EINCECS / ELINCS.