

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PEKUTHERM PURGING COMPOUND ULT, ULT FINE	
NOMBRE DEL FABRICANTE - UNITEMP, INC.	NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA 269-408-0280
DIRECCIÓN - 1043 E. JOHN BEERS RD. ST. JOSEPH, MI 49085-9334	NÚMERO DE TELÉFONO PARA INFORMACIÓN 269-408-0280
FECHA PREPARADA – Octubre 13, 2025	

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

COMPONENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	ACGIH-TLV
TSCA STATUS – Todas las sustancias químicas que se encuentran en este producto cumplen con los requisitos de informes de inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas. Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento. (EC) No. 1272/2008. EPA SARA TITLE III LISTADOS QUÍMICOS: SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS – NINGUNA SECCIÓN 304 SUSTANCIAS PELIGROSAS DE CERCLA – NINGUNA SECCIÓN 312 NIVEL DE RIESGO – AGUDO: NINGUNO – CRÓNICO: NINGUNO – FUEGO: NINGUNO – PRESIÓN: NINGUNO – REACTIVO: NINGUNO SECCIÓN 313 QUÍMICOS TÓXICOS – NINGUNO PRESENTE EN CANTIDADES REGULADAS.		

El producto no está sujeto a etiquetado.

Esta mezcla no presenta ningún peligro tanto para los seres humanos como para el medio ambiente cuando se manipula correctamente. Puede desarrollarse polvo debido a la abrasión de los gránulos cuando se someten a esfuerzos mecánicos, lo que puede causar irritación mecánica. Peligro de quemaduras en la piel por termofusible. Los pellets derramados aumentan el peligro de resbalones.

El producto no cumple los criterios PBT o mPmB del Anexo XIII del Reglamento REACH.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

MATERIAL CONSTITUYENTE: POLIOLEFINA	FÓRMULA $(CH_2(CH_3)CH)_x(CH_2CH_2)_y$
C.A.S. REGISTRO: 9002-88-4 100%	HMIS: 100B

Los componentes de este producto están incrustados en una matriz impenetrable y, por lo tanto, biológicamente no están disponibles. Varios componentes peligrosos están unidos dentro de la matriz de polímero y no son peligrosos si se manipulan en condiciones normales de procesamiento y manipulación. Los aditivos de este producto no presentan ningún riesgo de peligro, si no se liberan (por humo emitido al fundirse, polvos).

SECCIÓN 4– MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Trabajador de primeros auxilios: ¡Preste atención a la autoprotección!

Retire a las personas de la zona de peligro y acuéstelas. Nunca infunda algo oralmente a una persona inconsciente. No se necesitan medidas especiales de primeros auxilios. Una persona con vómitos en decúbito supino debe colocarse en posición de recuperación.

Después de la inhalación

En caso de inhalación de productos de descomposición, la persona afectada debe trasladarse al aire libre y mantenerse quieta. Busque atención médica si los problemas persisten.

Después del contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con: Agua. Cámbiese la ropa contaminada.

Después del contacto de la piel con el producto derretido: 1. enfríe rápidamente con agua (no con hielo), 2. no retire el producto derretido de la piel, 3. las quemaduras causadas por el producto derretido deben tratarse médicamente.

Después del contacto con los ojos

Si han entrado cuerpos extraños en los ojos, no se los frote. Enjuague inmediatamente con cuidado y concienzudamente con un lavaojos o agua. En caso de problemas o síntomas persistentes, consulte a un oftalmólogo.

Después de la ingestión

No se necesitan medidas especiales. En caso de ingestión, beba agua.

Busque atención médica si los problemas persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Quemaduras provocadas por producto fundido. La generación de polvo puede causar irritación ocular.

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

Tratar sintómicamente.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Agua atomizada. Niebla de agua. Polvo extintor seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).
Combatir incendios más grandes con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
En caso de incendio: Use equipo de respiración autónomo. Ropa protectora. .

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

EN CASO DE DERRAME O DERRAME ACCIDENTAL – Se puede barrer de la misma manera que cualquier otro Pellet de plástico derramado. Alto riesgo de deslizamiento debido a fugas o derrames de producto. Proporcione una ventilación adecuada. Evite la generación de polvo. No respire el polvo. Cuando haya peligro de descomposición exotérmica debido al sobrecalentamiento (aumento de temperatura, formación de humo), enfríe la masa fundida en agua.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS – Ordenanza estatal y local / incinerador normal de desechos químicos. Preferiblemente evitar que el material se infiltre en la canalización o cursos de agua. No contaminar las aguas superficiales

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES – Mantener el recipiente bien cerrado y seco. Protéjase de las contaminaciones. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

Almacenamiento habitual de polímeros. Área seca y fresca. Evite el calor.

CONDICIONES PARA EVITAR – No exceda la temperatura máxima de 630°F.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y saturada. Proteja la piel usando crema protectora para la piel. Después del trabajo, lávese las manos y la cara. No comer o beber cuando este usándolo.

Protección para ojos / cara

En el caso de la formación de polvo. Lentes de seguridad herméticamente sellados.

Protección de mano

Proteja la piel usando crema protectora para la piel. Use guantes adecuados.

La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos debe elegirse en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas del lugar de trabajo.

Material adecuado: Guantes de protección fabricados en PVC, tela o cuero (que proporcionan aislamiento contra el producto derretido). Ropa de trabajo resistente al calor con mangas largas y pantalones al manipular producto derretido.

Protección de la piel

Ropa de trabajo resistente al calor con mangas largas y pantalones al manipular producto derretido.

Protección respiratoria

En caso de formación de polvo: Utilice mascarilla.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad a Granel (at 20 °C): 700 kg/m ³	Gravedad específica (H ₂ O = 1) - .94 - .96g/cm ³
Solubilidad del agua: insoluble	Melting Point - No aplica
Solubilidad en otros disolventes: datos no disponibles	Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1) - 0
Apariencia y olor - De cera, gránulos opacos, inodoro	

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Granular

Método de prueba

Valor de pH: no aplica

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:> 110 °C

Punto de ablandamiento:> 79°C

ASTM D 56

punto de inflamabilidad:

Inflamabilidad Datos no disponibles

Sólido: no aplica

Gas: Datos no disponibles

Propiedades explosivas no aplica

Límites inferiores de explosión: no aplica

Límites superiores de explosión: > 400 °C Temperatura de ignición:

Temperatura de ignición espontánea Datos no disponibles

Sólido: Datos no disponibles

Gas: Datos no disponibles

Temperatura de descomposición: >250 °C

Propiedades oxidantes no aplica

Presión de vapor: Densidad (at 20 °C): 1,19 g/cm

Densidad a Granel (at 20 °C): 700 kg/m³

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidad (<i>Materiales para evitar</i>)	Ninguno conocido
Descomposición peligrosa o subproductos:	El sobrecalentamiento producirá CO ₂ CO Monómero de metilmetacrilato
No ocurrirá polimerización peligrosa.	
CONDICIONES PARA EVITAR – No exceda la temperatura máxima o 1063° F. Agentes oxidantes como perclorato, cloro, nítrico u otro ácido fuerte.	
No exceda la temperatura máxima. En caso de descomposición térmica, incendio o combustión sin llama, se pueden generar gases y vapores nocivos para la salud (monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), cetonas, ácidos orgánicos, formaldehído, disulfuro de carbono de ácido sulfúrico).	
RIESGOS PARA LA SALUD – AGUDO - Humos calientes irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.	
CRÓNICO – Lo mismo que agudo.	

SECCIÓN 11– INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE ENTRADA –	INHALACIÓN – SI	PIEL – NO	INGESTIÓN – NO
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN - LA INHALACIÓN DE HUMOS DURANTE LA PURGA PUEDE IRRITAR CONDICIONES RESPIRATORIAS PREEXISTENTES. OJOS RIADOS. POSIBLE DIFICULTAD PARA RESPIRAR.			
CARCINOGENICIDAD -	NTP – NO	IARC MONOGRAFÍAS – NO	OSHA REGULADO - NO

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA - na

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN- Ordenanza estatal y local / incinerador de desechos químicos normales. Preferiblemente evitar que el material se infiltre en la canalización o cursos de agua. No contaminar las aguas superficiales.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

HS TARIFF NÚMERO DE CLASIFICACIÓN - 3402.90.5030
DESCRIPCIÓN – GRANULADO PLÁSTICO – A BASE DE OLEFIN

SECCIÓN 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA - na

SECCIÓN 16 – FECHA PREPARADA

OCTUBRE 13, 2025

EN CUMPLIMIENTO CON LA CFR para FDA SEGURIDAD DEL CONTACTO CON LOS ALIMENTOS: CÓDIGO DE REGLAMENTOS FEDERALES
TITLE 21, CHAPTER I, SUBCHAPTER B, PART 177.1520