



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

Esta hoja de datos de seguridad se adhiere a los requerimientos regulatorios de México y podría no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ELVALOY™ PTW Copolímero
Número MSDS : 130000021394

Uso del producto : Polímero
Identificación de la compañía : DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V.
AV PASEO DE LA REFORMA NO. 243
PISO 8, COLONIA CUAUHTEMOC
06500 DELEGACION CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
MEXICO

Numero para información al cliente : (55) 11-5184-8722
SDSQuestion@dow.com

Fax :

Contacto de Emergencia 24 horas : (52) 241-412-7143

Contacto Local para Emergencias : (52) 241-412-7143



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos potenciales para la Salud

Temperaturas de proceso que excedan aquellas descritas en la sección 10 (Condiciones a Evitar), pueden desarrollar humos que irritan los ojos, nariz y garganta. La exposición puede ocasionar enrojecimiento, lagrimeo y escozor de los ojos, dolor en la nariz y garganta, conjuntamente con tos.

Ojos : Las partículas de resina, tal como los otros materiales inertes, son mecánicamente irritantes para los ojos.

Ingestión : No se considera como una vía potencial de exposición.

Carcinogenicidad

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores a 0.1% están listados por IARC, NTP, o OSHA como carcinogénicos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Concentración
Copolímero de etileno acrilato		>98%
Aditivos no regulados		<1 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

Contacto con la piel	: Es probable que el compuesto no sea peligroso al contacto con la piel, pero se recomienda la limpieza de la piel después de su uso. Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. No intente retirar el material de la piel. Conseguir tratamiento médico para quemaduras térmicas. Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Contacto con los ojos	: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Llamar un médico.
Inhalación	: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Llamar un médico.
Ingestión	: No es una vía de exposición probable. Sin embargo, en caso de ingestión accidental, llame a un médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables	
Punto de inflamación	: 430 °C (806 °F) copa cerrada
Riesgo de fuego o explosión	: El material en forma de gránulos puede acumular carga estática al verter de un recipiente a otro.
Medios de extinción apropiados	: Agua, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)
Instrucciones para el combate de incendio	: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección. El polímero sólido sólo puede combustionarse con dificultad. Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Se recomienda conectar a tierra y eliminar la carga estática.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

- Protección del personal : El material derramado representa un peligro de resbalamiento.
- Limpieza del Derrame : Recoger con pala o barrer.
- Medidas en caso de Derrame Accidental : No verter descargue a los ríos, estanques, lagos o a las alcantarillas.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manejo (Personal) : Lea la ficha técnica del producto antes usarlo.
Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapan. Abra el contenedor solamente en un área bien ventilada.
- Almacenamiento : Almacene en un lugar fresco, seco. Mantener el contenedor cerrado para prevenir la contaminación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Controles de ingeniería : Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados. Al procesar este material en caliente, utilice ventilación por extracción local y/o general para mantener la concentración de vapores y humos por debajo de los límites de exposición. Se prefiere la ventilación local por extracción. Utilice los controles estáticos. Las cargas estáticas pueden causar explosiones en solventes y polvos en atmósferas cargadas . Ver boletín Uso adecuado de la Ventilación y Extracción Local Durante el Procesamiento de Plásticos. Siga las recomendaciones de procesamiento que se incluyen en la ficha técnica del producto.
- Protección personal
- Protección respiratoria : Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos del país cuando las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso del respirador. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado de equipo para una aplicación determinada. Observe las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.
- Protección de las manos : Protección adicional: Guantes protectores



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

Protección de los ojos : Utilice lentes de seguridad con protectores laterales. Utilice lentes bien ajustados contra salpicaduras de productos químicos y mascarilla facial, cuando exista la posibilidad de contacto con ojos y cara, debido a filtraciones o salpicaduras de material fundido.

Protección de la piel y del cuerpo : Si hay un contacto potencial con material caliente/fundido, usar ropa resistente al calor y calzado adecuado.

Directriz de Exposición
Valores límite de la exposición

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable)				
TLV	(ACGIH)	10 mg/m ³	TWA	Partículas inhalables.
TLV	(ACGIH)	3 mg/m ³	TWA	Partículas respirables.
Acrilato de butilo				
TLV	(ACGIH)	2 ppm	TWA	
AEL *	(DUPONT)	2 ppm	8 & 12 hr. TWA	
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(México)	10 ppm	55 mg/m ³	8 hr. TWA
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo (metacrilato de glicidilo)				
AEL *	(DUPONT)	1 ppm	8 & 12 hr. TWA, Skin	

* AEL es el Límite Aceptable de Exposición de DuPont. Donde los límites de exposición ocupacional gubernamentalmente impuestos, que son en efecto más bajos que los de AEL, tales límites tendrán prioridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	: gránulos
Color	: claro
Olor	: suave, similar al acrílico



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

Solubilidad en agua : despreciable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
- Condiciones que deben evitarse : Temperatura > 280 °C (> 536 °F)
Se descompone al calentar.
- Incompatibilidad : No previsible en condiciones normales.
- Productos de descomposición peligrosos : La descomposición es una función de ambos procesos temperatura y tiempo en esa temperatura.
La descomposición puede ocurrir por debajo del límite de temperatura de procesamiento recomendado.
A temperaturas por arriba de las temperatura "condiciones a evitar", la descomposición térmica de la resina llega a ser rápida.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Ácidos orgánicos, Aldehídos, Alcoholes, Óxidos de nitrógeno (NOx), Acroleína
- Reacciones peligrosas : La polimerización no ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ELVALOY® PTW resin
- Otros datos : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Copolímero de etileno acrilato
- Oral ALD - Dosis letal : > 11,000 mg/kg , Rata
- aproximada
- Irritación de la piel : Conejo
- no irritante



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática
Copolímero de etileno acrilato

: La sustancia es un polímero y no se espera que produzca efectos tóxicos.

Información ecológica
complementaria

: No hay datos disponibles sobre este producto. Se espera que la toxicidad sea baja basada en insolubilidad en agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de desechos

: Las opciones de eliminación preferidas son el reciclado, incineración con recuperación de energía, y entierro. El alto valor del combustible de este producto, hace muy deseable la incineración para materiales que no pueden ser reciclados. El tratamiento, almacenaje, transporte, y la eliminación deben estar de acuerdo con las regulaciones Federal, Estatal/ Provincial, y Local aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA

: En cumplimiento con los requisitos del Inventario de la TSCA con fines comerciales.



Hoja Técnica de Seguridad del Material

ELVALOY™ PTW Copolímero

Versión 3.0

Fecha de revisión 30.04.2019

Ref. 130000021394

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Salud	:	0
Inflamabilidad	:	1
Reactividad/Peligro físico	:	0
Restricciones de Uso	:	No utilizar los materiales de DuPont en usos médicos que impliquen la implantación en el cuerpo humano o que entren en contacto con los fluidos corporales internos o tejidos a menos que el material haya sido proporcionado por DuPont bajo un contrato escrito que sea consistente con la política de DuPont con respecto a usos médicos y expresando que se reconoce el uso contemplado. Para información adicional, por favor contacte a su representante de DuPont. Puede usted también solicitar una copia sobre la POLÍTICA de DuPont con respecto a usos médicos y sobre la PRECAUCIÓN de DuPont con respecto a los usos médicos.

ELVALOY® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

El logotipo oval de DuPont es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.