

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

COPOLÍMERO DE ACETATO DE VINILO DE ETILENO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: ELVAX 460

Marca: Surfax S.A. de C.V.

No. CAS: Propiedad industrial

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

Usos identificados: Copolímero de acetato de vinilo de etileno

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Súrfax S.A. de C.V.

Agua Marina 3042

Col. Agua Blanca

C.P. 45235

Zapopan, Jalisco

Tel: (01 33) 36847304

1.4 Teléfono de emergencia

Tel: (01 33) 36847304

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría de peligrosidad del producto No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Naturaleza química: Mezcla

Ingredientes	Número CAS	Concentración
Este producto no contiene ningún componente que deba divulgarse según las normativas del país.		



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.
ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

4-DT-13 Ver.00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

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.

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.

Ingestión: No es una vía de exposición probable. Sin embargo, en caso de ingestión accidental, llame a un médico.

Síntomas principales y peligros: No hay información disponible.

Protección de los socorristas: No hay información disponible.

Notas para el médico: No hay información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO₂)

Peligros específicos: Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo. El transporte neumático y otras operaciones de manipulación mecánica pueden generar polvo combustible. Para reducir la posibilidad de que se produzcan explosiones de polvo, no permita que se acumule el polvo. El material en forma de gránulos puede acumular carga estática al verter de un recipiente a otro.

Procedimientos específicos para el combate de incendios: El polímero sólido solo se puede quemar con dificultad. Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Se recomienda conectar a tierra y eliminar la carga estática.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: El material derramado representa un peligro de resbalamiento.

Precauciones relativas al medio ambiente: No verter descargue a los ríos, estanques, lagos o a las alcantarillas.

Métodos de limpieza: Recoger con pala o barrer. Los derrames de material fino deben limpiarse utilizando una aspiradora o por barrido suave. Los métodos de limpieza (p. ej., aire comprimido), que potencialmente pueden generar nubes de polvo combustible no deben ser utilizados.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas -Técnicas/Precauciones: Lea la ficha técnica del producto antes usarlo. Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapen. Abra el contenedor solamente en un área bien ventilada. El transporte neumático y otras operaciones de manipulación mecánica pueden generar polvo combustible. Evite la formación de importantes depósitos de material, ya que pueden convertirse en partículas en suspensión y formar nubes de polvo combustible. Las operaciones de manejo y proceso deben realizarse de acuerdo con las mejores prácticas (Por ejemplo: NFPA645)

Precauciones para una manipulación segura: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento apropiados: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado para prevenir la contaminación.

Medidas de higiene: No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas 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.

Parámetros de control

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable) TLV (ACGIH) 3 mg/m³ TWA Partículas respirables.

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable) TLV (ACGIH) 10 mg/m³ TWA Partículas inhalables.

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable) LEO (Limite de Exposición Ocupacional) (México) 3 mg/m³ 8 hr. TWA Fracción Respirable.

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable) LEO (Limite de Exposición Ocupacional) (México) 10 mg/m³ 8 hr. TWA Fracción inhalable.

Normas biológicas: No hay información disponible.

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.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

Protección de las manos: Guantes protectores

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.

Medidas generales de protección: No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)

Estado físico: sólido

Forma: gránulos

Color : claro

Olor : suave similar a un éster

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de fusión/ punto de congelación: sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire durante el procesamiento, la manipulación u otros medios.

Punto de inflamación : 260 °C **Método:** Copa abierta de Cleveland - COC

Tasa de evaporación : No aplicable

Temperatura de descomposición : 230 °C La descomposición térmica de la resina se acelera por encima de las temperaturas detalladas. La descomposición puede ocurrir por debajo del límite de temperatura de procesamiento recomendado. La descomposición es una función de ambos procesos temperatura y tiempo en esa temperatura.

Temperatura de autoinflamación : sin datos disponibles

Límites de Explosividad: Límite superior de explosividad : No aplicable **Límites inferior de explosividad :** No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad de vapor : No aplicable

Densidad: sin datos disponibles

Solubilidad(es): Solubilidad en agua : despreciable **Solubilidad en otros disolventes :** sin datos disponibles

Coefficiente de reparto noctanol/agua : No aplicable

Velocidad de volatilidad : No aplicable

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

Estabilidad: Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión. Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

Posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas: La polimerización no ocurrirá. Las masas importantes fundidas pueden despedir unos gases peligrosos Apagar con agua es buena práctica.

Condiciones que deben evitarse: Temperatura: > 230 °C Para extrusión. Temperatura: > 200 °C Para moldeado por inyección y aplicadores de fusión en caliente. Se descompone al calentar. A temperaturas superiores a la que figura en "condiciones que deben evitarse", se acelera la descomposición térmica de la resina. La descomposición puede ocurrir por debajo del límite de temperatura de procesamiento recomendado.

Materias que deben evitarse: Bases fuertes, y, Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Los productos peligrosos de la descomposición pueden incluir: Monóxido de carbono, Ácidos orgánicos, Aldehídos, Acrole

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria / Sensibilización cutánea: sin datos disponibles

Mutagenicidad: sin datos disponibles

Carcinogenicidad: sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración: sin datos disponibles

Otros: ELVAX® 460 resín: No hay datos disponibles sobre este producto.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces: sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles

Bioacumulación: sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

Otros efectos adversos: ELVAX® 460 resín: No hay datos disponibles sobre este producto. Se espera que la toxicidad sea baja basada en insolubilidad en agua



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ELVAX 460

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.