A-A-59601E Type III Technical Grade

Técnico

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-12	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	A-A-59601E Type III Technical Grade
Grado	Técnico
Número CAS	64742-47-8
Fórmula química	Mezcla
Peso molecular	Varía g/mol
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Sinónimos	Compuesto de limpieza, disolvente (A-A-59601E Tipo III); destilado de petróleo hidrotratado de alto punto de inflamación
Uso recomendado	Solvente de limpieza y desengrase de baja peligrosidad para equipos y piezas (Descripción de artículo comercial A-A-59601E, Tipo III).
Restricciones de uso	Para uso industrial y profesional. Peligro por aspiración: en caso de ingestión, NO provocar el vómito. Utilizar con ventilación adecuada.

2 Identificación de peligros



Irritante / nocivo



Peligro para la salud

Clasificación	Peligro por aspiración, categoría 1 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 (efectos narcóticos)
Palabra de advertencia	**Peligro**
Indicaciones de peligro	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P331 NO provocar el vómito.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.

Clasificación, indicaciones de peligro (H), consejos de prudencia (P) y pictogramas según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndices A a C), alineados con el SGA Rev. 7.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Mezcla	70-100% (w/w)
Alcanos, C14-16	90622-46-1	Mezcla	20-30% (w/w)

Las concentraciones son nominales; los valores específicos del lote figuran en el Certificado de Análisis. Se omiten los componentes que no contribuyen a la clasificación.

4 Primeros auxilios

Ojos

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.

Piel

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión

No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes

La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal.

La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia, mareos, dolor de cabeza y náuseas.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Peligro por aspiración: en caso de ingestión, no provocar el vómito y buscar atención médica inmediatamente. Nota para el médico: vigilar la aparición de neumonitis química; proteger la vía aérea antes de cualquier procedimiento gástrico.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o CO2. Adoptar las medidas apropiadas a las circunstancias locales.

Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro de agua compacto, ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Peligros específicos derivados del producto químico	Los recipientes pueden romperse al calentarse.
Equipo de protección	Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados por combustión.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
Precauciones ambientales	Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Contención y limpieza	Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Precauciones específicas de almacenamiento	Mantener cerrado en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de oxidantes y del calor. Guardar bajo llave.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
OSHA PEL	500 ppm TWA
NIOSH REL	350 mg/m^3 TWA / 1800 mg/m^3 Ceiling (15 min)
IDLH	20000 mg/m^3

Controles de ingeniería	Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.
Protección de ojos/cara	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
Protección de la piel	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
Protección respiratoria	Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación.

Límites de exposición tomados de la NIOSH Pocket Guide, OSHA 29 CFR 1910.1000 y los TLV de la ACGIH.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido de color amarillo pálido

Olor	Tipo hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	-22 °C (-8 °F), punto de congelación
Punto de ebullición	Intervalo de destilación de 242–276 °C (468–529 °F)
Punto de inflamación	101 °C (213.8 °F), copa cerrada (ASTM D56)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	LIE 0,5 % / LSE 4,7–7,0 % (v/v en aire)
Presión de vapor	< 0,1 mmHg a 20 °C
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0,81 a 15,6 °C (agua = 1)
Solubilidad	Despreciable en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	220–224 °C (428–435 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	2,5–3,8 mm^2/s a 20–40 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Los valores indicados reflejan datos canónicos específicos del producto. Los rangos específicos del lote pueden variar; consulte el Certificado de Análisis del lote enviado.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calentamiento por encima del punto de inflamación (aproximadamente 100 °C), llamas abiertas y oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados por combustión.

11 Información toxicológica

Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

Vías de exposición probables	Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.
Síntomas	La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal. La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia, mareos, dolor de cabeza y náuseas.
Efectos tardíos y crónicos	No se han identificado efectos tardíos o crónicos más allá de la clasificación de la sección 2.

Medidas numéricas de toxicidad	No hay datos disponibles

Clasificación de carcinógenos

Organismo	Estado
IARC	No figura como carcinógeno.
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No figura como carcinógeno.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	ErC50 en algas: 3.7 mg/L (72 h, Selenastrum capricornutum — WAF loading rate; IL50 (rango 3.7–8.3 mg/L)); EC50 en Daphnia: 1.4 mg/L (48 h, Daphnia magna — WAF loading rate; límite conservador (rango 1.4–21 mg/L)); LC50 en peces: 18 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss — WAF loading rate; CONCAWE kerosine read-across (rango 18–25 mg/L))
Persistencia y degradabilidad	Corriente de hidrocarburos UVCB; los constituyentes son intrínsecamente/fácilmente biodegradables, pero contiene componentes poco solubles en agua. La toxicidad se informa en términos de tasas de carga de WAF.
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

Códigos de residuos EPA RCRA	No es inflamable tal como se suministra (punto de inflamación superior a 60 °C), por lo que no es D001; no es un residuo catalogado. El disolvente usado puede contener contaminantes — realizar pruebas antes de su eliminación.

14 Información relativa al transporte

No regulado para el transporte según el 49 CFR subcapítulo C del US DOT, el IMDG o las IATA DGR.

Requisitos adicionales del DOT de EE. UU.	No regulado para el transporte en ningún tamaño de envase: el punto de inflamación (109–114 °C) está por encima del límite de 93 °C para líquidos combustibles (49 CFR 173.120(b)).

15 Información reglamentaria

Inventario / lista	Estado
Proposición 65 de California	No incluida
Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU.	Incluida
EPCRA SARA 313 (TRI)	No incluida

Cantidad notificable CERCLA (RQ)	No es una sustancia peligrosa según CERCLA (exclusión de petróleo, CERCLA §101(14)); sin RQ.

Las categorías de peligro SARA 311/312 corresponden a la clasificación del SGA en la Sección 2. Datos obtenidos a partir del: Proposición 65 de California 2026-11-02; Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU. 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 Otra información

Fecha de revisión	2026-11-12
Formato	Formato de 16 secciones según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndice D), alineado con el SGA Rev. 7.

Aviso legal: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Esta hoja de datos de seguridad se elabora a partir de los datos reglamentarios registrados para este producto.