Hoja de datos de seguridad · OSHA HCS 2024

Arctic Assist Technical Grade

Técnico · ~96 % p/p propylene glycol

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	Arctic Assist Technical Grade
Grado	Técnico
Concentración	~96 % p/p propylene glycol
Número CAS	57-55-6
Fórmula química	C3H8O2
Peso molecular	76.09 g/mol
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Uso recomendado	Producto químico industrial / de laboratorio. Véase la sección 7.
Restricciones de uso	No se han identificado restricciones más allá de las condiciones de uso seguro de las secciones 7 y 8.

2 Identificación de peligros

Palabra de advertencia	No aplicable
Indicaciones de peligro	No clasificado como peligroso según el SGA con base en los datos disponibles.
Consejos de prudencia	No se requieren consejos de prudencia específicos del SGA.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Propilenglicol	57-55-6	$C_3H_8O_2$	~96% (w/w)
Inhibidor de corrosión + paquete de colorante (ácido orgánico híbrido con nitrito)	Mezcla	Mezcla	~4% (w/w)
Nitrito de sodio (en paquete inhibidor)	7632-00-0	$NaNO_2$	0.3-1% w/w
Triethanolamine (en el paquete del inhibidor)	102-71-6	$C_6H_{15}NO_3$	<0.5% (w/w)
Benzoato de sodio (en paquete de inhibidores)	532-32-1	$C_7H_5NaO_2$	<0.15% (w/w)

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Molibdato de sodio dihidratado (en paquete inhibidor)	10102-40-6	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	<0.1% (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 agua. Buscar atención médica si aparece o persiste irritación.

Piel
Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si aparece irritación.

Inhalación
Trasladar al aire libre si se produce malestar.

Ingestión
Enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica si se encuentra mal.

Síntomas y efectos más importantes
No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.

Atención médica inmediata y tratamiento especial
Tratamiento sintomático. Buscar atención médica si aparecen o persisten síntomas.

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 y dióxido de carbono por combustión; aldehídos, alcoholes, éteres y ácidos orgánicos por oxidación a alta temperatura.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales
Usar gafas de seguridad y guantes para la limpieza. Los derrames pueden volver resbaladizo el suelo.

Precauciones ambientales
Evitar verter grandes cantidades a desagües o cursos de agua.

Contención y limpieza
Absorber o limpiar y después enjuagar la zona con agua. Eliminar según la normativa local.

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 herméticamente cerrado (higroscópico) en un lugar fresco y seco, alejado de oxidantes. Recipientes de acero inoxidable, acero al carbono, polietileno o polipropileno.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

Controles de ingeniería	Normalmente es suficiente una ventilación general.
Protección de ojos/cara	Se recomienda usar gafas de seguridad.
Protección de la piel	Se recomienda usar guantes en caso de contacto prolongado o repetido.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesaria.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido teñido de morado
Olor	Leve, característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	9-10.5
Punto de fusión / punto de congelación	~-60 °C (punto de fluidez; concentrado)
Punto de ebullición	~185 °C
Punto de inflamación	~99 °C (210 °F) vaso cerrado — combustible, no clasificado como inflamable (>93 °C)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	~1.05 (20 °C)
Solubilidad	Miscible con agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay datos disponibles
Densidad	~1,05 g/mL a 20 °C

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	Contacto con oxidantes fuertes; calentamiento prolongado al aire (oxidación lenta a aldehídos y ácidos). Higroscópico: absorbe la humedad del aire.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes; ácidos fuertes; bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión; aldehídos, alcoholes, éteres y ácidos orgánicos por oxidación a alta temperatura.

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	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.
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	Grupo 2A — probablemente cancerígeno para los humanos (Nitrito de sodio; agente CIIC: Nitrato o nitrito ingerido en condiciones que resultan en nitrosación endógena, vol. 94).
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No existe una norma específica para la sustancia en 29 CFR 1910 Subparte Z; no clasificado como carcinógeno según la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200) tal como se suministra. Véase la sección 2 y la nota de alcance.

Alcance: la evaluación del CIIC se refirió al nitrato o nitrito ingerido en condiciones que dan lugar a nitrosación endógena, no a este producto tal como se suministra; los nitritos pueden reaccionar con aminas secundarias y terciarias para formar nitrosaminas, potencialmente carcinógenas.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	Algas ErC50: 19000 mg/L (96 h, Selenastrum capricornutum (tasa de crecimiento de 14 días)); Daphnia EC50: 43500 mg/L (48 h, Daphnia magna (estático))
Persistencia y degradabilidad	No persistente; baja adsorción en suelo/sedimento, no se espera que se volatilice
Potencial de bioacumulación	log Kow −0,92
Movilidad en el suelo	Movilidad muy alta en el suelo (Koc estimado ≈ 1)

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.

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, en bultos que contengan menos de la cantidad notificable indicada abajo.

Sustancia peligrosa (49 CFR 171.8)	Un solo bulto que contenga 10.000 lb (4540 kg), aproximadamente 1140 gal EE. UU., o más de este producto contiene la cantidad notificable (RQ) de una sustancia peligrosa y está regulado como material peligroso.
Cantidad notificable (49 CFR 172.101, apéndice A)	Sodium nitrite — RQ 100 lb (45.4 kg)
Descripción de envío (bulto igual o superior a la RQ)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium nitrite), 9, III, RQ

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)	Contiene Nitrito de sodio (en paquete inhibidor) (CAS 7632-00-0) al 0.3-1% w/w; listado (de minimis 1.0 %).
Cantidad notificable CERCLA (RQ)	Sodium nitrite (CAS 7632-00-0) — RQ 100 lb (45.4 kg)

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.