Inhibited Ethylene Glycol 20/80 with OAT-908 — Data Center Coolant

20% v/v

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-16	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	Inhibited Ethylene Glycol 20/80 with OAT-908 — Data Center Coolant
Concentración	20% v/v
Número CAS	Mezcla (véase la sección 3)
Fórmula química	C2H6O2
Peso molecular	62.07 g/mol
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Uso recomendado	Fluido caloportador y anticongelante para circuitos cerrados. No apto para contacto con alimentos, contacto incidental con alimentos ni servicio de agua potable. Véase la sección 7.
Restricciones de uso	No apto para contacto con alimentos, contacto incidental con alimentos ni servicio de agua potable.

2 Identificación de peligros



Peligro para la salud

Clasificación	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
Palabra de advertencia	**Atención**
Indicaciones de peligro	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

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

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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
Etilenglicol	107-21-1	$C_2H_6O_2$	20.0-21.0% v/v (21.7-22.8% w/w)
Paquete inhibidor de corrosión (ácido orgánico híbrido que contiene nitrito)	Mezcla	Mezcla	<2% (w/w)
Nitrito de sodio (en paquete inhibidor)	7632-00-0	$NaNO_2$	<0.4% (w/w)
Triethanolamine (en el paquete del inhibidor)	102-71-6	$C_6H_{15}NO_3$	<0.2% (w/w)
Benzoato de sodio (en paquete de inhibidores)	532-32-1	$C_7H_5NaO_2$	<0.06% (w/w)
Molibdato de sodio dihidratado (en paquete inhibidor)	10102-40-6	$Na_2MoO_4{\cdot}2H_2O$	<0.04% (w/w)
Agua	7732-18-5	H_2O	Resto (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

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 del residuo seco; ácido glicólico y otros ácidos orgánicos al sobrecalentarse u oxidarse en servicio.

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, alejado de agentes oxidantes. Proteger de la congelación por debajo del punto de congelación nominal. Almacenar separado de alimentos y bebidas.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
ACGIH TLV	25 ppm TWA / 50 ppm STEL; 10 mg/m^3 STEL (inhalable)

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 transparente, de incoloro a pálido
Olor	Leve, característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	Típicamente 7.0-9.0 (ASTM D1287); valor medido reportado en el Certificado de Análisis del lote
Punto de fusión / punto de congelación	Punto de congelación aprox. -8.9 °C (16.0 °F) al 20 % v/v ethylene glycol
Punto de ebullición	~102 °C
Punto de inflamación	No inflamable (solución acuosa)
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	1,031 a 20/20 °C (agua = 1)
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	1,0291 g/cm^3 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 materiales incompatibles; ebullición a sequedad (concentra el glicol); congelación por debajo del punto de congelación nominal.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, aldehídos, metales alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión del residuo seco; ácido glicólico y otros ácidos orgánicos al sobrecalentarse u oxidarse en servicio.

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	La exposición prolongada o repetida puede dañar órganos.
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	CE50 Daphnia: 10000 mg/L (48 h, Daphnia magna (agua dulce, estático))
Persistencia y degradabilidad	No persistente; baja bioconcentración, no se espera que se volatilice
Potencial de bioacumulación	log Kow −1,36
Movilidad en el suelo	Movilidad muy alta en el suelo (Koc estimado ≈ 0,2)

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 21.900 lb (9950 kg), aproximadamente 2540 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); Ethylene glycol — RQ 5,000 lb (2,270 kg)
Descripción de envío (bulto igual o superior a la RQ)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium nitrite, Ethylene glycol), 9, III, RQ

15 Información reglamentaria

Inventario / lista	Estado
Proposición 65 de California	Incluida (desde 2015-06-19)
Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU.	Incluida
EPCRA SARA 313 (TRI)	Incluida

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	2026-11-16
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.