

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha Efectiva: 01/01/2002

El refrigerante sintético SSR Ultra Coolant está formulado específicamente para usarse en Compresores de Aire Rotativos Ingersoll-Rand.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Mezcla inhibida de polioxialquylene glycol / éster pentaeritritol (100%).

2. INGREDIENTES PELIGROSOS: Ninguno de los ingredientes de SSR Ultra Coolant ha sido listado como peligroso o tóxico por OSHA (29 CFR OSHA 1910.1200), NPT, IARC y SARA 313.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS):

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Base	Valores clave de riesgo:
0	1	0	-	4 = el más alto 0 = el más bajo

3. DATOS FÍSICOS:

Punto de Ebullición: No aplica

Presión del Vapor: < 0.01 mmHg @ 20° C

Densidad del Vapor: No determinada

Solubilidad en Agua: < 1 gm/100 gm

Apariencia: Líquido color ámbar claro

Punto de Fusión: No establecido

Gravedad Específica: 0.9901 @ 25/25° C

Porcentaje de volatilidad: No establecido

Valor de Evaporación: No establecido

Olor: Olor ligero

4. DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Temperatura de flamabilidad: 520° F (271° C); 410° F (210° C)

Método Usado: COC; PMCC

Auto ignición: 731° F (388° C)

Medios para Combatir Incendios: Niebla de agua, espuma, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, químico seco.

Procedimientos Especiales para Combatir Incendios: Ninguno

Riesgo Especial de Incendio y Explosión: Ninguno conocido

Equipo para Combatir Incendios: Use aparato de respiración autónomo de presión positiva.

Límites de flamabilidad: LFL no determinado, UFL no determinado.

5. RIESGO PARA LA SALUD:

Valor límite de Umbral: No establecido.

Efectos de la exposición: Vea "Efectos Sistemáticos y otros Efectos" más abajo.

Contacto con la Piel: El contacto con la piel prolongado no irrita esencialmente la piel.

Absorción de la piel: Es poco probable que una sola exposición prolongada provoque absorción de cantidades perjudiciales. La LD 50 (dosis letal, 50%: mortal) para absorción en la piel en conejos es > 2000 mg/kg. El material se encuentra algunas veces a temperaturas elevadas; es posible que se presenten efectos más intensos así como quemaduras térmicas.

Ingestión: La toxicidad de una sola dosis oral es baja. La LD 50 en ratas es > 4000 mg/kg. Es poco probable que cantidades ingeridas incidentalmente durante el manejo industrial causen daño; sin embargo, la ingestión de cantidades mayores puede ser dañina.

Inhalación: A temperatura normal de interior es poco probable la exposición a vapores debido a las propiedades físicas; temperaturas superiores o neblina pueden generar niveles de vapor suficientes para causar irritación y otros efectos.

Ojos: Esencialmente no irrita los ojos.

Efectos sistemáticos y otros efectos: Observaciones en animales expuestos a cantidades excesivas del poliglycol en este producto incluyen efectos ligeros en riñones e hígado.

SSR Ultra Coolant™

6. DATOS DE REACTIVIDAD:

Estabilidad: (Condiciones que se deben evitar) estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: (Materiales específicos que se deben evitar) material oxidante.

Descomposición peligrosa: Si se quema puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua.

Polimerización Peligrosa: No ocurre.

7. PRECAUCIONES DE MANEJO:

Directrices de Exposición: No establecidas.

Ventilación: Una buena ventilación del recinto usualmente es adecuada para la mayoría de las operaciones.

Protección Respiratoria: Normalmente ninguna.

Protección de la piel: Ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de los ojos: Anteojos de seguridad.

Manejo Especial y Almacenamiento: Debe tenerse cuidado razonable al manejar este producto.

8. INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Pasos que se Deben Seguir en Caso de Derrames: Seque con material absorbente adecuado, luego ponga en bolsa de plástico para desechar.

Método para desechar los desperdicios: Deseche de acuerdo con las leyes federales, estatales o locales.

9. PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante al menos 5 minutos.

Piel: Enjuague con chorro de agua o regadera.

Ingestión: Induzca el vómito si se ingiere una cantidad grande. Consulte al personal médico.

Inhalación: Vaya al aire fresco si siente molestias. Consulte a un médico.

Nota para el Médico: No hay un antídoto específico. Cuidado de apoyo. Tratamiento basado en el juicio del médico de acuerdo a las reacciones del paciente.

10. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Categoría de Riesgo SARA: Este producto ha sido revisado de acuerdo a las "Categorías de Riesgo" de EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 del Acta de Reautorización y Enmiendas de Superfondo de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo definiciones aplicables, dentro de las siguientes categorías:

no entra en ninguna categoría de riesgo.

Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA: Este producto no es una "Sustancia Química Peligrosa" según lo define el Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

11. PREPARÓ: Ingersoll-Rand

Nota: esta información se provee sin garantía, representación, estímulo o licencia de ningún tipo, excepto que es precisa de acuerdo al conocimiento de Ingersoll-Rand o que se ha obtenido de fuentes que Ingersoll-Rand considera precisas, e Ingersoll-Rand no asume responsabilidad legal alguna por el uso o confianza en la misma. Se exhorta a los clientes a realizar sus propias pruebas. Antes de usar este producto LEA SU ETIQUETA.

Contacto de Emergencia:

Teléfono: 704/896-4500

Telex: 572584 IRACDSN DVDS

800-B Beaty Street

Davidson, NC 28036