

SSR ULTRA COOLANT

COMPRESSORES DE AR
INGERSOLL-RAND®

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

Data de vigência: 3/2/98

O refrigerante sintético SSR Ultra Coolant é especialmente formulado para uso em Compressores de Ar Rotativos da Ingersoll-Rand.

1.) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: Polioxialquileno Glicol Inibido/Mistura Éster Pentaeritrol (100%)

2.) INGREDIENTES PERIGOSOS: Nenhum dos ingredientes do refrigerante SSR Ultra Coolant foi listado como perigoso ou tóxico pela OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (Administração da Segurança Ocupacional e da Saúde) (CFR - Code of Federal Regulation - Código de Regulamentação Federal 29, OSHA 1910.1200), NTP, IARC (International Agency for Research on Cancer) (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer) e SARA 313.

Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (HMIS):

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Base
0	1	0	—

3.) DADOS FÍSICOS:

Ponto de ebulição: Não aplicável

Pressão de Vapor: <0,01 mmHg @ 20°C

Densidade do Vapor: Não determinada

Solubilidade na Água: <1 gm/100gm

Aparência: Líquido âmbar claro

Ponto de Fusão: Não estabelecido

Peso Específico: 0,9901 @ 25/25°C

Percentual Volátil: Não estabelecido

Taxa de Evaporação: Não estabelecida

Odor: Baixo odor

4.) DADOS DE PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Ponto de Fulgor: 520°F (271°C); 410°F (210°C)

Método usado: COC; PMCC

Combustão Espontânea: 731°F (388°C)

Meio de Combate a Incêndio: Neblina d'água, espuma, espuma resistente ao álcool, CO2, pó químico

Procedimentos especiais de Combate a Incêndio: Nenhum

Perigo Especial de Incêndio e Explosão: Nenhum conhecido

Equipamento de Combate a Incêndio: Uso de Equipamento de Respiração Autônomo de Pressão Positiva

Limites de Inflamabilidade: LFL não determinados

UFL não determinados

5.) PERIGO PARA A SAÚDE:

Valor limite inferior: Não estabelecido

Efeitos da exposição: Consulte "Sistema Orgânico e outros Efeitos"

Contato com a pele: O contato prolongado com a pele basicamente não causa irritação á pele.

Absorção pela pele: Uma única exposição prolongada da pele não é passível de causar absorção de quantidades prejudiciais. A LD 50 (Lethal Dose 50) (Dose Letal 50) para absorção pela pele em coelhos é >2000 mg/kg. O material algumas vezes é encontrado a temperaturas elevadas; é possível a ocorrência de efeitos mais intensos bem como queimaduras pelo calor.

Ingestão: A toxidez oral de uma única dose é baixa. A LD 50 (Lethal Dose) (Dose Letal) para ratos é >4000 mg/kg. As quantidades ingeridas acidentalmente pelo manuseio industrial não são passíveis de causar lesão; no entanto, a ingestão de maiores quantidades pode causar lesão.

Inalação: Na temperatura ambiente, exposições aos vapores não são de ocorrência provável devido às suas propriedades físicas; temperaturas mais altas ou névoa podem causar irritação e outros efeitos.

Olhos: Basicamente não é irritante para os olhos.

Sistema Orgânico & Outros Efeitos: Observações feitas em animais expostos a quantidades excessivas do poliglicol existente neste produto indicam a ocorrência de efeitos sobre os rins e fígado.

SSR ULTRA COOLANT

COMPRESORES DE AR
INGERSOLL-RAND®

6.) DADOS DE REATIVIDADE:

Estabilidade: (Condições a serem evitadas) Estável sob condições normais de armazenamento

Incompatibilidade: (Materiais específicos a serem evitados) material oxidante

Decomposição perigosa: A queima produz dióxido de carbono, monóxido de carbono e água

Polimerização perigosa: Não ocorrerá.

7.) PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

Diretivas para exposição: Não estabelecidas

Ventilação: Uma boa ventilação ambiente é normalmente adequada para a maior parte das operações.

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária.

Proteção da pele: Roupa de proteção corporal limpa

Proteção dos Olhos: Óculos de Segurança

Manuseio e armazenamento especiais: Deve ser tomado um certo cuidado no manuseio deste produto.

8.) INFORMAÇÕES RELATIVAS AO IMPACTO AMBIENTAL E DESPEJO:

Passo a serem tomados no caso de derramamento: Embeba completamente com um material absorvente adequado; em seguida varra para o interior de um saco plástico.

Método no Despejo de Lixo: Efetue o despejo em conformidade com os regulamentos locais, estaduais e federais.

9.) PRIMEIROS SOCORROS:

Olhos: Lave imediatamente com água durante pelo menos 5 minutos.

Pele: Lave completamente com água corrente ou no chuveiro

Ingestão: Provoque o vômito, caso tenham sido ingeridas grandes quantidades. Consulte o pessoal médico.

Inalação: Caso tenha sido afetado, remova a pessoa para o ar livre. Consulte um médico.

Nota para o médico: Não há antídoto específico. Cuidados assistenciais. O tratamento é baseado no julgamento do médico em função das reações do paciente.

10.) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Categoria de Perigo Sara: Este produto foi revisado de acordo com as Categorias de Perigo da EPA (Environmental Protection Agency) (Agência de Proteção Ambiental) promulgadas nas Seções 311 e 312 da Emenda Superfund e da Lei de Reautorização de 1986 (Título III do SARA) e é considerado, sob definições aplicáveis, como atendendo às seguintes categorias: Não atendeu a nenhuma categoria de perigo.

Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (Administração da Segurança Ocupacional e da Saúde): Este produto não é uma "Substância Química Perigosa" como definido pelo Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (Administração da Segurança Ocupacional e da Saúde), CFR - Code of Federal Regulation - Código de Regulamentação Federal 29, 1910.1200.

11.) ELABORADO PELA: Ingersoll-Rand

Nota: Esta informação é prestada sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo, exceto que é da maior exatidão do conhecimento da Ingersoll-Rand ou obtida de fontes que a Ingersoll-Rand considera exatas, e a Ingersoll-Rand não assume qualquer responsabilidade jurídica pelo seu uso ou confiabilidade. Os clientes devem realizar seus próprios testes. Antes de usar este produto, LEIA ESTA LEGENDA.

Contato em caso de Emergência:

Telefone: 704/896-4500

Telex: 572584 IRACDSN DVDS

800A Beaty Street

Davidson, North Carolina 28036

Formulário APDD 236 POR-F-98

CCN: 80440050 Rev. F

COMPRESORES DE AR
INGERSOLL-RAND®