

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	HDS REFRIGERACAO LTDA CNPJ.: 02.864.261/0001-85 R. João Chaves, 356 Xaxim - Curitiba - PR CEP.: 81.810-330 Fone: (41) 3021-1358	Categoria: Mistura Telefone de Emergência: (41) 3021-1358	Marca: GREEN  Nome do produto: Óleos refrigerantes						
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	Classificação de perigo do produto: Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado. Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.								
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	Tipo de produto: Mistura <table border="1" data-bbox="486 1055 1398 1133"><thead><tr><th>Nome químico</th><th>CAS N°</th><th>Composição (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mistura de Óleos Lubrificantes**</td><td>NA</td><td>95-99,9</td></tr></tbody></table> <p>NA: Não Aplicável * Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service. **Ingredientes não classificados como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possuem limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.</p>			Nome químico	CAS N°	Composição (%)	Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA	95-99,9
Nome químico	CAS N°	Composição (%)							
Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA	95-99,9							
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	Em caso de inalação: Remover a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. Contato com a pele: Lavar a pele com quantidade de água suficiente de água para remoção do produto. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FISPQ. Contato com os olhos: Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ. Ingestão: Não provocar vômito. Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele.								



TELEFONES DE EMERGÊNCIA: (41) 3021-1358

POLÍCIA MILITAR 190 • POLÍCIA RODOVIÁRIA 191 • BOMBEIROS 193 • DEFESA CIVIL 199
IBAMA - Linha Verde 0800-618080 | 152 • PRÓQUÍMICA-ABIQUIM 0800-118270

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



Óleo Refrigerante

FISPQ. N.º: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	Métodos de extinção apropriados:	Extintores de CO2 pó químico, espuma e água sob neblina.
	Métodos de extinção não apropriados:	Jato de água.
	Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
	Equipamentos especiais no combate ao fogo	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Equipamento de proteção individual adequado. Não fumar. Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Equipamento de proteção individual adequado Precauções ao meio ambiente: Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias. Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou outro material absorvente. Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local. Métodos e materiais para a limpeza: Não disponível.	
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamento de proteção individual. Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto longe de fontes de ignição. Precauções e orientações para o manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção requeridos. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Medidas de higiene: Apropriadas: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho. Inapropriadas: Não disponível. Condições de armazenamento seguro: Condições adequadas: Manter a embalagem bem vedada, em lugar fresco e seco, prover boa ventilação no local. Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Materiais para embalagem: Recomendados: Não disponível. Inadequados: Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo. Outras informações: Não disponível	

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

8.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional definidos com ventilação adequada.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação adequada no local de manuseio e trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele:

Em geral, dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção se faz necessária para a pele. Contudo em qualquer anomalia no sistema, medidas de precaução devem ser tomadas a fim de se evitar contato com a pele de acordo com as boas práticas de higiene industrial, tais como o uso de macacão de proteção química.

Proteção respiratória:

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso e com ventilação adequada. Porém, se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de uma máscara semifacial ou respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas pela empresa, se aplicado.

Proteção das mãos:

Dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção das mãos se faz necessária. Todavia em qualquer anomalia no sistema, sugere-se seguir as boas práticas de higiene industrial, além da utilização de luvas de segurança, do tipo PVC, látex ou nitrílicas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo do fabricante e condições de uso, portanto, entre em contato com o fabricante das mesmas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Além disso, sempre inspecione e substitua luvas gastas ou danificadas.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Outras informações:

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Sempre pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

9.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	32, 55, 100,170.
Estado físico	Claro e Límpido.
Forma	Líquido límpido
Cor	Característico
Odor	Característico
Limite de odor	N/A
pH:	N/A
Ponto de fusão / ponto de congelamento	N/A
Ponto de ebulição inicial	N/A
Faixa de temperatura de ebulição	N/A
Ponto de Fulgor	>200 °C Ensaio: NBR 11341.
Taxa de evaporação	N/A
Inflamabilidade (sólido; gás)	N/A
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior	N/A
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior	N/A
Pressão de vapor	<0,01 mm Hg (37,8°C).
Densidade de vapor	N/A
Densidade	0,900- 0970 g/cm³ Ensaio: NBR 14065
Solubilidade	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água
Coefficiente de partição - noctanol/água:	N/A
Temperatura de autoignição	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Viscosidade	28,8 cSt à 35,2 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441 49,5 cSt à 60,5 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441 90 cSt à 110 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441 153 cSt à 187 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441

10.

IESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso e estocagem

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão pode produzir CO², CO e água.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

<p>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</p>	<p>Toxicidade aguda: Não classificado.</p> <p>Corrosão/irritação da pele: Não classificado.</p> <p>Lesões oculares graves/irritação</p> <p>Ocular: Não classificado.</p> <p>Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado.</p> <p>Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.</p> <p>Carcinogenicidade: Não classificado.</p> <p>Toxicidade à reprodução: Não classificado.</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução</p> <p>Perigo por aspiração: Não classificado.</p> <p>Outras informações: Não disponível</p>
<p>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</p>	<p>Ecotoxicidade: Não classificado</p> <p>Persistência e degradabilidade: Não facilmente biodegradável em água. Adsorção no solo.</p> <p>Potencial bioacumulativo: <i>Não disponível</i></p> <p>Mobilidade no solo: Não disponível</p> <p>Outros efeitos adversos: <i>Não disponível</i></p>
<p>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</p>	<p>Métodos recomendados para destinação final</p> <p>Produto: As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo. Atender a resolução CONAMA N° 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3°, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.</p> <p>Embalagem usada: Não dispor ao meio ambiente. Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NAO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAISCAS, A ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNICAO. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado.</p> <p>Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)</p>
<p>14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</p>	<p>Terrestre: <i>Não é regulamentado para Transporte Terrestre de acordo com a regulamentação ANTT vigente e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).</i></p> <p>Marítimo (IMDG): <i>Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.</i></p> <p>Aéreo (IATA): Não é Regulamentado para Transporte Aéreo de Produtos Perigosos (DRG IATA); DAC - Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.</p> <p>Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.</p>

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



Óleo Refrigerante

FISPQ. N°: 0010 Produto: GREEN BSE Data da última revisão: 24/06/2022 Revisão: 10

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal n° 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria n° 229 de 24 de Maio de 2011.

Norma ABNT NBR 14725 e suas atualizações.

Regulamento vigente de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (ANTT)

Obs.: Podem existir regulamentações regionais específicas para o produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto químico, fornecendo informações e recomendações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente para análise e considerações do usuário, sendo assim, sua responsabilidade verificar se as mesmas contemplam os objetivos desejados para o uso desejado. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Se o comprador reenvasar o produto, será de responsabilidade do cliente assegurar-se que as características de segurança, saúde e demais informações, incluindo as da embalagem, serão mantidas.