


FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

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 Fabricante: CNPJ.: 10.578.068/0001-06 Telefone de Emergência: 0800-707-7022 0800-17-2020 Químico Responsável: Wagner Roberto Carvalho CRQ: 4 Região 04366369	Marca: GREEN  Nome do produto: Óleos refrigerantes PAG 32						
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 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="488 1093 1272 1171"><thead><tr><th>Nome químico ou genérico</th><th>CAS N°</th><th>Composição (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mistura de Óleos Lubrificantes**</td><td>NA*</td><td>95-99,5</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 ou genérico	CAS N°	Composição (%)	Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA*	95-99,5
Nome químico ou genérico	CAS N°	Composição (%)							
Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA*	95-99,5							
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: (47) 2106-0260

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°: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

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°: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

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.º: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	PAG 32	PA 46	PAG 68	PAG 100	PAG 150
Estado físico	Líquido	Líq.	Líq.	Líq.	Líq.
Forma	Líquid límpido	Líq. límpido	Líq. límpido	Líq. límpido	Líq. límpido
Cor	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.
Odor	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.
Limite de odor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pH:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ponto de fusão / ponto de congelamento	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ponto de ebulição inicial	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Faixa de temperatura de ebulição	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ponto de Fulgor	237 °C Ensaio: NBR 11341.	229 °C Ensaio: NBR 11341.	222 °C Ensaio: NBR 11341.	216 °C Ensaio: NBR 11341.	218 °C Ensaio: NBR 11341.
Taxa de evaporação	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Inflamabilidade (sólido; gás)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Limite de inflamabilidade inferior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Limite de inflamabilidade superior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pressão de vapor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Densidade de vapor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Densidade	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065
Solubilidade	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água
Coefficiente de partição - noctanol/água:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Temperatura de autoignição	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Temperatura de decomposição	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Viscosidade	32,0 cSt à 33,0 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441	46,0 cSt à 47,4 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441	68,0 cSt à 70,0 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441	100,0 cSt à 103,0 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441	150,0 cSt à 154,5 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441
Outras informações:	Viscosidade à 100 °C: 6,85 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100 °C: 7,40 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100 °C: 9,70 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100 °C: 12,45 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100 °C: 16,10 cSt Ensaio: NBR 10441

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não classificado.
Corrosão/irritação da pele: Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação
Ocular: Não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.
Carcinogenicidade: Não classificado.
Toxicidade à reprodução: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:
Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Perigo por aspiração: Não classificado.
Outras informações: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificado
Persistência e degradabilidade: Não facilmente biodegradável em água. Adsorção no solo.
Potencial bioacumulativo: *Não disponível*
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: *Não disponível*

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

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.

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 ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNICAO. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado.

Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Não é regulamentado para Transporte Terrestre de acordo com a regulamentação ANTT vigente e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

Marítimo (IMDG):

Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG. Código Marítimo

Internacional de Mercadorias Perigosas.

Aéreo (IATA):

Não é Regulamentado para Transporte Aéreo de Produtos Perigosos (DRG IATA); DAC - Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



Óleo Refrigerante

FISPQ. N°: 0090 Produto: GREEN PAG Data da última revisão: 22/07/2020 Revisão: 02

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.