

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Óleo Refrigerante



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

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	HDS REFRIGERACAO LTDA CNPJ.: 02.864.261/0001-85 R. João Chaves, 356 Xaxim - Curitiba - PR CEP.: 81.810-330 Fone: (41) 3021-1358	<b>Categoria:</b> Mistura <b>Fabricante:</b> CNPJ.: 10.578.068/0001-06 <b>Telefone de Emergência:</b> 0800-707-7022 0800-17-2020 <b>Químico Responsável:</b> Wagner Roberto Carvalho CRQ: 4 Região 04366369	<b>Marca:</b> GREEN  <b>Nome do produto:</b> Óleos refrigerantes PAG 32						
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	<b>Classificação de perigo do produto:</b> Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado. <b>Sistema de classificação utilizado:</b> Norma ABNT-NBR 14725-2 <b>Elementos apropriados da rotulagem:</b> Não aplicável <b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b> O produto não possui outros perigos.								
<b>3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES</b>	<b>Tipo de produto:</b> Mistura <table border="1" data-bbox="486 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							
<b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>	<b>Em caso de inalação:</b> Remover a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. <b>Contato com a pele:</b> 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. <b>Contato com os olhos:</b> Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ. <b>Ingestão:</b> Não provocar vômito. Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. <b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b> 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

<b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>Métodos de extinção apropriados:</b> Extintores de CO2 pó químico, espuma e água sob neblina.
	<b>Métodos de extinção não apropriados:</b> Jato de água.
	<b>Perigos específicos</b> Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
	<b>Equipamentos especiais no combate ao fogo</b> Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>	<b>Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:</b> Equipamento de proteção individual adequado. Não fumar. <b>Precauções para o pessoal do serviço de emergência:</b> Equipamento de proteção individual adequado <b>Precauções ao meio ambiente:</b> Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias. <b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b> Absorver com terra ou outro material absorvente. <b>Isolamento da área:</b> Isolar e sinalizar o local. <b>Métodos e materiais para a limpeza:</b> Não disponível.
<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>	<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b> Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamento de proteção individual. <b>Prevenção de incêndio e explosão:</b> Manter o produto longe de fontes de ignição. <b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b> Utilizar equipamentos de proteção requeridos. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. <b>Medidas de higiene:</b> <b>Apropriadas:</b> 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. <b>Inapropriadas:</b> Não disponível. <b>Condições de armazenamento seguro:</b> <b>Condições adequadas:</b> Manter a embalagem bem vedada, em lugar fresco e seco, prover boa ventilação no local. <b>Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:</b> Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. <b>Materiais para embalagem:</b> <b>Recomendados:</b> Não disponível. <b>Inadequados:</b> Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo. <b>Outras informações:</b> 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
<b>Estado físico</b>	Líquido	Líq.	Líq.	Líq.	Líq.
<b>Forma</b>	Líquid límpido	Líq. límpido	Líq. límpido	Líq. límpido	Líq. límpido
<b>Cor</b>	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.
<b>Odor</b>	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.
<b>Limite de odor</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>pH:</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Faixa de temperatura de ebulição</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ponto de Fulgor</b>	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.
<b>Taxa de evaporação</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Limite de inflamabilidade inferior</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Limite de inflamabilidade superior</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Pressão de vapor</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Densidade de vapor</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Densidade</b>	0,951 g/cm <sup>3</sup> Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm <sup>3</sup> Ensaio: NBR 14065			
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água			
<b>Coefficiente de partição - noctanol/água:</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Temperatura de autoignição</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Temperatura de decomposição</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Viscosidade</b>	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
<b>Outras informações:</b>	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.