

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Óleo Refrigerante



FISPQ. N°: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

### 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

### 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:**

**Pictogramas:** Não aplicável

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de precaução:**

P201 – Obtenha Instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não Manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos e proteção facial.

P302 + P352 – Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

**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

Nome químico ou genérico	CAS N°	Composição (%)
Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA*	100

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.

### 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.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



## Óleo Refrigerante

FISPQ. N°: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

<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°: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

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°: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	ISO VG 68
Estado físico	Líquido
Forma	Líquid límpido
Cor	Caract
Odor	Caract
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	224 °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	N/A
Densidade de vapor	N/A
Densidade	0,951 g/cm <sup>3</sup> 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	68,0 cSt a 70,0 cSt (40 °C) Ensaio: NBR 10441
Outras informações:	Viscosidade à 100 °C: 10,76 cSt Ensaio: NBR 10441

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Óleo Refrigerante



FISPQ. N.º: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

<p><b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b></p>	<p><b>Toxicidade aguda:</b> Não classificado.</p> <p><b>Corrosão/irritação da pele:</b> Não classificado.</p> <p><b>Lesões oculares graves/irritação</b></p> <p><b>Ocular:</b> Não classificado.</p> <p><b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b> Não classificado.</p> <p><b>Mutagenicidade em células germinativas:</b> Não classificado.</p> <p><b>Carcinogenicidade:</b> Não classificado.</p> <p><b>Toxicidade à reprodução:</b> Não classificado.</p> <p><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b> Não classificado.</p> <p><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b> Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução</p> <p><b>Perigo por aspiração:</b> Não classificado.</p> <p><b>Outras informações:</b> Não disponível</p>
<p><b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b></p>	<p><b>Ecotoxicidade:</b> Não classificado</p> <p><b>Persistência e degradabilidade:</b> Não facilmente biodegradável em água. Adsorção no solo.</p> <p><b>Potencial bioacumulativo:</b> <i>Não disponível</i></p> <p><b>Mobilidade no solo:</b> Não disponível</p> <p><b>Outros efeitos adversos:</b> <i>Não disponível</i></p>
<p><b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b></p>	<p><b>Métodos recomendados para destinação final</b></p> <p><b>Produto:</b> 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.º 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3.º, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.</p> <p><b>Embalagem usada:</b> 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. Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)</p> <p><b>Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)</b></p>
<p><b>14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b></p>	<p><b>Terrestre:</b> <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><b>Marítimo (IMDG):</b> <i>Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG.Código Marítimo</i></p> <p><b>Internacional de Mercadorias Perigosas.</b></p> <p><b>Aéreo (IATA):</b> Não é Regulamentado para Transporte Aéreo de Produtos Perigosos (DRG IATA); DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.</p> <p><b>Número ONU:</b> Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.</p>

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



## Óleo Refrigerante

FISPQ. N.º: 0065 Produto: ISO VG 68 Data da última revisão: 10/07/2020 Revisão: 04

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução n.º 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

### 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.

**Referências:** [BRASIL - RESOLUÇÃO N.º. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de

Transportes Terrestres, Resolução N.º. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

#### Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial,

BCF - Bioconcentrationfactor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration