

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA

### 1.1. Identificação da mistura

Nome comercial: LQ-268 H5 FRIZE (-10°C) Anticongelante

### 1.2. Descrição

Fluido anticongelante pronto a usar.

## 2. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 2.1. Natureza química

Solução aquosa de etileno glicol e aditivos.

### 2.2. Componentes perigosos

Nome	N.º CE	N.º CAS	N.º registo REACH	%	Classificação
Etileno glicol	203-473-30	107-21-1	01-2119456816-28	20 a 25	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373
Nitrito de sódio	231-555-9	7632-00-0	01-2119471836-27	< 1	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400

## 3. ESPECIFICAÇÕES

Características	Especificações	Unidades
Aspeto	Líquido azul	---
Odor	Característico – não perfumado	---
Densidade (20°C)	1,000 – 1,100	g/mL
pH (20°C)	7,0 – 8,5	pH
Resíduo Seco	1,5 – 2,5	%
Ponto de Congelação	< -10,0	°C

## 4. APLICAÇÕES

### 4.1. Propriedades da mistura

Fluido anticongelante, baseado em etileno glicol, contendo inibidores de corrosão específicos para ferro, cobre, latão, alumínio e aço.

### 4.2. Aplicações e condições de utilização

Utiliza-se como fluido refrigerante em circuitos fechados de refrigeração de veículos (automóveis, camiões, tratores, escavadoras e niveladoras). É também utilizado em motores de explosão de instalações fixas, como compressores, etc. Congela a temperaturas inferiores a -10°C.

Com o motor desligado e frio, esvaziar completamente o circuito de refrigeração, tendo o cuidado de evitar salpicos para os olhos ou pele. Atestar o circuito de refrigeração com o fluido anticongelante, sem proceder à sua diluição. Pôr o motor a funcionar durante 5 minutos. Verificar o nível de fluido no circuito de refrigeração, atestando-o se necessário, mantendo

sempre o motor a trabalhar.

## 5. RECOMENDAÇÕES E PRECAUÇÕES

---

### 5.1. Características de segurança

**Classe e categoria de perigo:** Acute Tox. 4; STOT RE 2

**Pictograma:**



**Palavra-Sinal:**

Atenção

**Advertências de Perigo:**

H302 – Nocivo por ingestão.

H373 – Pode afectar os rins após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

**Recomendações Prudência:**

**de** P314 – Em caso de indisposição, consulte um médico.

### 5.2. Telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos: **808 250 143**

### 5.3. Proteção ambiental

Não deitar a embalagem depois de usada para o meio ambiente.

## 6. CARACTERÍSTICAS DE VENDA

---

Este produto é vendido em unidades de 5, 10, 25 e 65 litros rotulado de acordo com a legislação aplicável.

## 7. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a mistura não estão sob o nosso controlo, não assumindo a qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de misturas químicas, devendo a mistura ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.

**Mudanças relevantes desde a última versão:** Pontos 2 e 5