

Nome do produto: Solvente Ecológico

Data de Emissão: 08 abril de 2010

Data da revisão: 26/03/2018

Página 1 de 5



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO: Solvente Ecológico

EMPRESA: PETROVILA QUÍMICA LTDA.

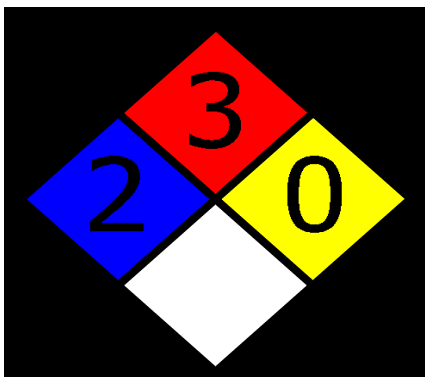
Rua : Elvira Alves da Rocha 380 Vila Boa Esperança Betim MG

**TEL. DE EMERGÊNCIA: (31) 30451001 – 08000300306**

### 2. INFORMAÇÃO SOBRE COMPOSIÇÃO

Nome Químico	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO % (v/v)
Hidrocarbonetos saturados C <sub>8</sub> – C <sub>10</sub> (Tetrâmero Hidrogenado)	68551-15-5	90 - 100
Tensoativo Não- iônico	37205-87-1	1 – 5 %

Diagrama de Hommel:



### 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Este produto possui baixa toxidez oral e dérmica, conforme orientações de manuseio, descritos no item 8 (Proteção Pessoal e Controle de Exposição).

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

Nome do produto: Solvente Ecológico

Data de Emissão: 08 abril de 2010

Data da revisão: 26/03/2018

Página 2 de 5

#### **4. PRIMEIROS SOCORROS**

##### **INALAÇÃO:**

Evitar inalação direta sobre o produto. Caso ocorra algum tipo de indisposição, levar a pessoa para local ventilado.

##### **CONTATO COM A PELE:**

Lavar a área afetada com água em abundância. Se ocorrer algum tipo de irritação, procurar auxílio médico.

##### **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar com água corrente no mínimo 15 minutos. Se persistir irritação, procurar auxílio médico.

##### **INGESTÃO:**

Beber água vagarosamente e procurar auxílio médico.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

##### **MEIOS EXTINTORES:**

CO<sub>2</sub>, pó químico ou espuma para hidrocarbonetos.

##### **RISCO DE FOGO E EXPLOSÃO:**

O produto poderá formar vapores e inflamar, se for manuseado próximo de chamas que elevem sua temperatura, que cheguem próximas ou superiores de seu ponto de fulgor.

##### **PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Neblina de água para o resfriamento de superfícies expostas ao fogo. Caso ocorra incêndio, somente pessoas treinadas para tal procedimento, deverão combatê-lo.

##### **PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:**

Ocorrerá a formação de fumaça e monóxido de carbono em caso de inflamabilidade e posterior combustão do produto.

#### **6. MEDIDAS PARA VAZAMENTOS ACIDENTAIS PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Manuseá-lo, sempre utilizando EPI's recomendados ao manusear o produto. Não fume. Caso haja derramamento nos olhos ou diretamente na pele, lavar com água em abundância. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.

##### **Precauções para o meio ambiente :**

Interrompa o vazamento, se possível. Impeça que o produto e a água de tratamento percole para rios, bueiros e cursos d'água.

##### **Vazamento na Água:**

Este produto possui aditivos de biodegradabilidade, porém recomendamos bombear esta água para o tratamento de efluentes para a total separação do produto, caso o mesmo já tenha sido utilizado para a limpeza de algum equipamento, pois pode conter óleos e graxas que não são biodegradáveis.

Nome do produto: Solvente Ecológico

Data de Emissão: 08 abril de 2010

Data da revisão: 26/03/2018

Página 3 de 5

## 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

Estocar sobre pallets, em área coberta e longe de fontes de ignição.

### **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**

Mantenha as embalagens fechadas quando não estiver em uso, para prevenir vazamentos e/ou pisos escorregadios. Não comer, beber ou fumar. Evitar contato com as mucosas.

### **PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS :**

Flúor, Cloro, Bromo, Ácido Crômico, Peróxido de Sódio.

## 8. PROTEÇÃO PESSOAL E CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

### **LIMITE DE EXPOSIÇÃO NO TRABALHO:**

Não foram realizados testes específicos para avaliação do limite de exposição.

### **PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

Utilizar óculos de ampla visão, luvas de PVC de cano longo, avental plástico e botas de segurança. Manuseá-lo, de preferência em local arejado e coberto. Quando for necessária a aplicação por pulverização, máscaras devidamente aprovadas deverão ser utilizadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Cor:** Incolor

**Aspecto:** Líquido límpido transparente

**Densidade à 20°C:** 0,720 – 0,735 ( g/cm<sup>3</sup> )

**pH:** 7,00 –7,50

**Ponto de fulgor vaso aberto:** Min. 20° C

**Solubilidade em água:** Forma emulsão

**Corrosão :** Não Corrosivo

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### **ESTABILIDADE TÉRMICA :**

Produto estável, nas condições normais de trabalho, à temperatura ambiente.

### **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:**

Manter o produto longe de chama, calor e umidade excessivos.

Nome do produto: Solvente Ecológico

Data de Emissão: 08 abril de 2010

Data da revisão: 26/03/2018

Página 4 de 5

### **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:**

Produtos alcalinos ou ácidos.

Em presença de água, há reação dos tensoativos, formando emulsão.

### **PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:**

O produto não se decompõe à temperatura ambiente.

### **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA EFEITOS DA EXPOSIÇÃO PROLONGADA INALAÇÃO:**

Toxicidade desprezível à temperatura ambiente de trabalho.

Temperaturas elevadas ou próximas do ponto de fulgor podem propiciar a formação de vapores, que podem irritar as mucosas.

### **CONTATO COM A PELE:**

Por ser um produto desengraxante ( retira óleos e graxas de peças ), se manuseado sem luvas, pode provocar ressecamento da pele em pessoas sensíveis. Utilizar luvas de PVC de cano longo.

### **CONTATO COM OS OLHOS:**

Se cair nos olhos, lavar com água corrente no mínimo 15 minutos. Se persistir irritação, procurar auxílio médico. Utilizar óculos de segurança de ampla visão.

### **INGESTÃO:**

Baixa toxicidade, porém beber água vagarosamente e procurar auxílio médico. Não ingerir. Produto de uso industrial.

### **CRÔNICO:**

Contém solvente alifático em sua composição.

Não apresenta a atividade carcinogênica em animais de laboratório.

### **DADOS DE TOXIDEZ**

#### **AGUDO:**

Não há resultados de testes disponíveis.

#### **CRÔNICO:**

Não há resultados de testes disponíveis.

### **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Produto biodegradável, conforme teste de avaliação, segundo as literaturas EPA U.S. Environmental Protection Agency Aerobic Aquatic Biodegradation Federal Register;

Nome do produto: Solvente Ecológico

Data de Emissão: 08 abril de 2010

Data da revisão: 26/03/2018

Página 5 de 5

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis e  
OECD – Organization For Economic Co-operation and Development Ready Biodegradability.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE**

O produto deverá ser encaminhado ao tratamento de efluentes, para remoções de óleos, graxas e fuligens. Posteriormente neutralizar e descartar.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Nome apropriado para embarque: Petrovila 3000

Número da ONU: 1993

Número de risco: 30

#### **EMBALAGENS USUAIS:**

Bombonas de PEAD de 20 e 50 litros e tambor metálico de 200 litros.

#### **TEMPERATURA DE TRANSPORTE (°C):**

Transportá-lo e manuseá-lo em temperatura inferior à 40° C.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Rotulagem: Classe 3**

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **APLICAÇÃO:**

Desengraxante à base de tensoativos, aditivos emolientes e solventes, indicado para limpeza dos mais variados tipos de óleos e graxas, atuando por desagregação de moléculas. É de fácil decantação, podendo desta maneira, ser reutilizado várias vezes. Petrovila 3000 deve ser usado puro em reservatório e o processo de desengraxe deve ser por pincelamento, imersão ou aspersão. Terminado o processo de limpeza das peças, o produto deverá ser colocado para decantação para reutilização.

#### **FABRICANTE:**

Petrovila Química Ltda.

Fábrica: Rua Elvira Alves da Rocha, nº 380- Vila Boa Esperança

32.680-290 – Betim – MG

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

José Henrique D. Hermont

CRQ: 02403992 – 2ª Região