

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificação do produto</b>                                 | Fluido de Corte   |
| <b>Usos recomendados do produto químico e restrições de uso</b> | Recomendado para uso em processos de usinagem, com ação lubrificante e refrigerante                       |
| <b>Código de identificação</b>                                  | 200   |
| <b>Nome da Empresa</b>  | QUARTA QUÍMICA LTDA   |
| <b>Endereço</b>   | Rua Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 2046 (Barracão D), Cidade Industrial, Curitiba/PR – CEP: 81290-000 |
| <b>Telefone para contato</b>                                    | (41) 99908-0143   |
| <b>Telefone para emergências</b>                                | (41) 3285-3332  |
| <b>Site</b>   | <a href="http://www.quartaquimica.com.br">www.quartaquimica.com.br</a>                                    |
| <b>E-mail</b>   | <a href="mailto:quarta@quartaquimica.com.br">quarta@quartaquimica.com.br</a>                              |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Classificação GHS do produto</b> | Perigo por aspiração – Categoria 1<br>Irritação à pele – Categoria 2<br>Irritação ocular – Categoria 2B |
|-------------------------------------|---|

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

#### Pictogramas de Perigo



#### Palavras de advertência

PERIGO!

#### Frases de perigo

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315: Provoca irritação à pele  
H320: Provoca irritação ocular

#### Frases de precaução

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P280: Use luvas de proteção impermeáveis, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P302+P352: Contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.  
P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Continue enxaguando.  
P321: Tratamento específico.  
P331: NÃO provoque vômito.  
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362+P364: Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Ingredientes Perigosos (GHS)**

Este produto é uma mistura

| IDENTIDADE QUÍMICA | Nº DE REGISTRO CAS | FAIXA DE CONCENTRAÇÃO |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Óleo parafínico    | 64741-89-5         | 50 – 60%              |
| Solvente alifático | 64742-82-1         | 30 – 40%              |
| Segredo industrial | -                  | 01 – 10%              |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação**

O produto não libera vapores tóxicos ou nocivos à saúde e ambiente.

**Contato com os olhos**

O contato provoca irritação ocular. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Procure um oftalmologista e apresente esta FDS.

**Contato com a pele**

O contato provoca irritação cutânea. Lave as áreas onde houve contato com água e sabão em abundância. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de usá-las. Em caso de irritação, encaminhar ao médico.

**Ingestão**

Ingerir água. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Não induza o vômito! Procure um médico imediatamente e apresente esta FDS.

**Sintomas mais importantes, agudos ou tardios**

Não apresenta.

**Nota ao médico**

Tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Meios de extinção**

Compatível com qualquer meio de extinção. Não recomendado jatos de água de forma direta.

### **Perigos específicos**

Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Resfriar todos os recipientes com neblina de água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**

#### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite o contato com os olhos e com a pele. Evite inalar vapores. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Evite contato com o material derramado. Mantenha as pessoas afastadas da área de derramamento. Ver Seção 8 para Equipamento de Proteção Pessoal.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, galeria de águas pluviais e rede de esgotos.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Absorver o produto com sólidos inertes, tais como argila, areia e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Proteções pessoais para o manuseio seguro**

Não fume, coma ou beba durante o uso do produto. Garanta boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas

antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Siga corretamente o Manual de Boas Práticas de Fabricação e Segurança Industrial. Evitar quedas das embalagens, furos e manter rótulo original. Trabalhar dentro do limite de fulgor do produto (vide item 9).

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazene em local ventilado e mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Deve ser armazenado em local fechado à chave. Não reutilizar a embalagem. Mantenha separado de substâncias incompatíveis (ver seção 10).

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de Controle**

NA

**Medidas de controle de engenharia**

Deve-se manter ventilação adequada no local de trabalho. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.

### **MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**

**Proteção respiratória**

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

**Proteção da pele**

Usar luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica. Usar calçados de segurança e vestimentas que cubram todo o corpo. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Proteção dos olhos/face**

Usar óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial contra respingo.

**Perigos térmicos**

NA

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico**

Líquido

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Cor</b>   | Marrom claro                   |
| <b>Odor</b>  | Característico a solvente      |
| <b>Ponto de fusão/congelamento</b>                     | Não disponível                 |
| <b>Ponto de ebulição</b>                               | Não disponível                 |
| <b>Inflamabilidade</b>                                 | Não aplicável                  |
| <b>Limite de explosividade inferior e superior</b>     | Não aplicável                  |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                 | Não aplicável                  |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                      | Não aplicável                  |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                     | Não disponível                 |
| <b>pH</b>  | Não aplicável                  |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                          | Não disponível                 |
| <b>Solubilidade</b>                                    | Solúvel em solventes orgânicos |
| <b>Coefficiente de partição octanol/água (log Kow)</b> | Não aplicável                  |
| <b>Pressão de vapor</b>                                | Não disponível                 |
| <b>Densidade</b>                                       | 0,84 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Densidade do vapor</b>                              | Não disponível                 |
| <b>Características da partícula</b>                    | Não aplicável                  |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|   |   |
|---|---|
| <b>Reatividade</b>                        | Não determinado.  |
| <b>Estabilidade química</b>               | Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.               |
| <b>Possibilidade de reações perigosas</b> | Não são conhecidas.   |
| <b>Condições a serem evitadas</b>         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. |

**Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição** Pode liberar CO<sub>x</sub>

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda** Não apresenta.

**Corrosão / irritação da pele** Causa irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Causa irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou da pele** Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não apresenta.

**Carcinogenicidade** Não apresenta.

**Toxicidade à reprodução** Não apresenta.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não apresenta.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não apresenta.

**Perigo por aspiração** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade** Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Potencial bioacumulativo</b> | Não disponível.     |
| <b>Mobilidade no solo</b>       | Não disponível.     |
| <b>Outros efeitos adversos</b>  | Não são conhecidos. |

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final** Não jogar os resíduos em esgotos ou lixos. Fazer o descarte de acordo com as Legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar embalagens. Recipientes devem ser encaminhados para empresas autorizadas de reciclagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC**

**Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.**

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ABNT NBR 14725:2023

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

### **SIGLAS E ABREVIATURAS**

ABNT: Associação Brasileira De Normas Técnicas

CAS: Chemical Abstracts Service

EPI: Equipamento de Proteção Individual

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

DL50: Dose letal para 50% da população infectada.

NR: Norma regulamentadora

PCMSO: Programa de controle médico e saúde ocupacional

PPRA: Programa de prevenção de riscos ambientais





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO: FLUIDO DE CORTE**

**Página 9 de 9**

**Revisão: 06**

**Data da última revisão: 07/11/2023**

---

TLV-TWA: Concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: Limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.