

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Identificação do produto</b>	Óleo de Corte
<b>Usos recomendados do produto químico e restrições de uso</b>	Recomendado para uso em processos de corte e deformação (para todos os metais).
<b>Código de identificação</b>	-
<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>	Irritação à pele – Categoria 3 Irritação ocular – Categoria 2B
<b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS</b>	
<b>Pictograma de Perigo</b>	Não aplicável
<b>Palavras de advertência</b>	ATENÇÃO!
<b>Frases de perigo</b>	H316: Provoca irritação moderada à pele H320: Provoca irritação ocular
<b>Frases de precaução</b>	P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. 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. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**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
Éster vegetal	8002-33-3	15 – 25%
Éster vegetal	56449-46-8	3 – 5%
Ácido graxo vegetal	68155-20-4	3 – 5%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação</b>	O produto não libera vapores tóxicos ou nocivos à saúde e ambiente.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato provoca irritação ocular. Lave imediatamente com água em abundância. Procure um oftalmologista e apresente esta FDS.
<b>Contato com a pele</b>	O contato com a pele provoca irritação moderada à pele. Lave as áreas onde houve contato com água e sabão. Se permanecer irritação, encaminhar ao médico.
<b>Ingestão</b>	Ingerir água. Se persistir algum desconforto gástrico, procure um médico e leve esta FDS.
<b>Sintomas mais importantes, agudos ou tardios</b>	Pode causar dermatites e irritação ocular. Em caso de ingestão acidental, deve-se procurar atendimento médico.
<b>Nota ao médico</b>	Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção</b>	Produto não inflamável.
<b>Perigos específicos</b>	Não apresenta.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio** Não aplicável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	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. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Evite contato com o material derramado. Mantenha as pessoas afastadas da área de derramamento. Ver Seção 8 para Equipamento de Proteção Pessoal.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Produto biodegradável. Conter grandes derrames impedindo que chegue a cursos d'água.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza</b>	Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Proteções pessoais para o manuseio seguro</b>	Não fume, coma ou beba durante o uso do produto. 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.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazene em local ventilado e longe de luz; mantenha o recipiente fechado. Não reutilizar a embalagem sem reciclar ou recondicionar de acordo com qualquer Lei Federal, Estadual ou local aplicável. Mantenha separado de substâncias incompatíveis (ver seção 10).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle**

**Limites de exposição ocupacional: 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** Dispensável.

**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 oleoso

**Cor** Incolor

**Odor** Característico

**Ponto de fusão/congelamento** ≈ 0°C

**Ponto de ebulição** 95°C

**Inflamabilidade** Não aplicável

**Limite de explosividade inferior e superior** Não aplicável

**Ponto de fulgor** Não aplicável

**Temperatura de autoignição** Não aplicável

**Temperatura de decomposição** Não disponível

**pH** 9,5 – 10,5

---

<b>Viscosidade cinemática</b>	50 – 80 cSt
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição octanol/água (log Kow)</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	Não disponível
<b>Características da partícula</b>	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Produto não reativo
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Pode liberar energia com oxidantes fortes.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas, impactos e atritos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Não apresenta.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	Não apresenta.
<b>Corrosão / irritação da pele</b>	Causa irritação moderada à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Causa irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Não apresenta.

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	Não apresenta.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Produto biodegradável.
Persistência e degradabilidade	A persistência do produto em água é inferior a 5,3%.
Potencial bioacumulativo	Não determinado.
Mobilidade no solo	Não determinado.
Outros efeitos adversos	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);



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO: ÓLEO DE CORTE**

**Página 8 de 8**

**Revisão: 05**

**Data da última revisão: 03/10/2023**

---

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

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.