

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Identificação do produto</b>	Hydria EP – Óleo Solúvel
<b>Usos recomendados do produto químico e restrições de uso</b>	Produto usado em processos de corte e deformação
<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 2 Irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4 Perigoso ao meio ambiente aquático – Aguda, Categoria 2 Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico, Categoria 3
-------------------------------------	---

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

**Pictogramas de Perigo**



**Palavras de advertência**

ATENÇÃO

**Frases de perigo**

H302: Nocivo se ingerido  
H315: Provoca irritação à pele  
H319: Provoca irritação ocular grave  
H401: Tóxico para os organismos aquáticos  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de precaução**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente,  
P280: Use luvas de proteção impermeáveis/ roupa de proteção que cubram o corpo todo/ óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial contra respingo.  
P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO e encaminhe ao médico.  
P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave as áreas onde houve contato com água e sabão.  
P321: Em caso de irritação cutânea, procure um médico imediatamente.  
P330: Enxágue a boca.  
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, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362++P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente  
P501: Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as Legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes/ Não reutilizar embalagens/ Não jogar resíduos em esgotos ou lixos.

**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

<b>IDENTIDADE QUÍMICA</b>	<b>Nº DE REGISTRO CAS</b>	<b>FAIXA DE CONCENTRAÇÃO</b>
Segredo Industrial	Segredo Industrial	80 – 90%
Óleo Vegetal	8001-79-4	10 – 20%
Dietanolamina	111-42-2	1 – 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 grave. 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 cutânea. Lave as áreas onde houve contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Se permanecer irritação, encaminhar ao médico.
<b>Ingestão</b>	Produto nocivo se ingerido. Ingerir água. Não induza o vômito. Procure um médico imediatamente e apresente esta FDS.
<b>Sintomas mais importantes, agudos ou tardios</b>	NA
<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.
<b>Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio</b>	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar proteção respiratória.

## 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 perigoso ao meio ambiente aquático, com efeitos agudos e crônicos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Estancar a fonte de vazamento, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente.

## **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.

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

Armazene em local ventilado, 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**

Não é necessário, desde que respeitados os parâmetros de ventilação

**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

<b>Estado físico</b>	Líquido oleoso
<b>Cor</b>	Amarelo-esverdeado
<b>Odor</b>	Característico
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	0°C
<b>Ponto de ebulição</b>	95°C
<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>	9,0 – 10,0
<b>Viscosidade cinemática</b>	40 – 90 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>	1,02 – 1,05 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 reativo.
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Pode liberar calor em reação com oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos).
<b>Condições a serem evitadas</b>	Altas temperaturas, impactos e atritos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Não possui.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	Produto nocivo se ingerido. $DL_{50}$ teórico: 568 mg/kg  Informação referente a: - Dietanolamina: Moderadamente tóxico. A dose letal provável para humanos é de 5000 a 15000 mg/kg. <i><math>DL_{50}</math>, ratos: 710 mg/kg</i>
<b>Corrosão / irritação da pele</b>	Causa irritação à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Causa irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Não apresenta
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não apresenta.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não apresenta.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	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 tóxico ao meio ambiente aquático, com efeitos a curto e longo prazo.

**Persistência e degradabilidade** Não determinado.

**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);

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

**PRODUTO: HYDRIA EP**

**Página 9 de 9**

**Revisão: 05**

**Data da última revisão: 17/10/2023**

---

### **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.