

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto	Hydria Synth EP – Óleo Sintético Biodegradável
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	Produto usado em operações de usinagem
Código de identificação	305
Nome da Empresa	QUARTA QUÍMICA LTDA
Endereço	Rua Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 2046 (Barracão D), Cidade Industrial, Curitiba/PR – CEP: 81290-000
Telefone para contato	(41) 99908-0143
Telefone para emergências	(41) 3285-3332
Site	www.quartaquimica.com.br
E-mail	quarta@quartaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS do produto	Irritação à pele – Categoria 3 Irritação ocular – Categoria 2B Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5
ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS	
Pictogramas de Perigo	Não aplicável
Palavras de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H303: Pode ser nocivo se ingerido H316: Provoca irritação moderada à pele H320: Provoca irritação ocular
Frases de precaução	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO e encaminhe ao médico. 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.

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

Dietanolamina

111-42-2

< 16%

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. Lave imediatamente com água em abundância. Procure um oftalmologista e apresente esta FDS.

Contato com a pele

O contato com a pele provoca irritação cutânea moderada. 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.

Ingestão

Produto pode ser nocivo se ingerido. Ingerir água. Não induza o vômito. Procure um médico imediatamente e apresente esta FDS.

Sintomas mais importantes, agudos ou tardios

NA

Nota ao médico

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Produto não inflamável.

Perigos específicos	Não apresenta.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio	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:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	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.
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	Produto biodegradável.
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

Estado físico

Líquido oleoso

Cor

Amarelo-esverdeado

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
Viscosidade cinemática	50 – 80 cSt
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição octanol/água (log Kow)	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	1,05 – 1,10 g/cm ³
Densidade do vapor	Não disponível
Características da partícula	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não reativo.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Pode liberar calor em reação com oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos).
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, impactos e atritos.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não possui.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Produto pode ser nocivo se ingerido.
	Informação referente a:
	- Dietanolamina: Moderadamente tóxico.

	A dose letal provável para humanos é de 5000 a 15000 mg/kg. <i>DL₅₀, ratos: 710 mg/kg</i>
Corrosão / irritação da pele	Causa irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Causa irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele	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 moderada.
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).

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.