

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Número da FDS: 253

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Principais usos recomendados Uso industrial.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Elementos Adequados da Rotulagem

- Pictogramas de Perigo Ponto de exclamação, Corrosão.
- Palavra de Advertência PERIGO

• Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

• Frases de Prevenção

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxague a boca.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Fenilpoliglicoleter

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Éter fenil glicólico; Éter fenílico do monoetilenoglicol; 2-fenóxietanol

Nº CAS 122-99-6.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância

Éter fenílico do dietilenoglicol (CAS 104-68-7): aprox. 25%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

• Ingestão

Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito.

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

• Inalação

Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

• Contato com a Pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico imediato.

• Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato se possível.

Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ingestão- Pode causar irritação e dor de estômago.

Inalação- Pode causar náuseas, vômitos e dor de cabeça.

Pele- Causa irritação leve com vermelhidão. Pode ser absorvido pela pele.

Olhos- Pode causar severa irritação.

Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó químico seco.

Espuma.

Perigos Específicos

Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel

• Saúde 3

• Inflamabilidade 1

• Instabilidade 0

• Especiais

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 3/7

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com material absorvente apropriado.

Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.

Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado:

Aço.

Pólipropileno.

Em juntas e guarnições, usar borracha butílica ou politetrafluoretileno (PTFE).

Inadequado:

Zinco, cobre, alumínio e ligas desses metais.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH) Não estabelecido.
- PEL-TWA (OSHA) Não estabelecido.
- TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.
- LT(NR15) Não estabelecido.
- Limite de Odor Não disponível.
- IPVS Não disponível.
- Índices Biológicos de Exposição (ACGIH) Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal

- Proteção dos Olhos - Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
 - Proteção da Pele - Avental de PVC.
- Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
- Proteção das Mãos - Luvas de: Borracha. PVC (Cloreto de polivinil).
 - Proteção Respiratória - Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 4/7

ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido.

Límpido.

Odor e Limite de Odor Não disponível.

pH Não aplicável. Produto com baixa solubilidade em água.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento < 10 °C.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição 246,5 °C.

Ponto de Fulgor 129 °C.

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade 1,4% vol - 9,0% vol.

Pressão de Vapor 0,0052 kPa (20 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) 4,8.

Densidade Relativa (água =1) 1,11 g/cm³ (20/20 °C).

Densidade Aparente Não disponível.

Solubilidade 2,1% em peso (água/20 °C).

Coefficiente de Partição n-octano/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Considerações sobre o uso do produto Pode formar peróxidos se ficar em contato prolongado com o ar.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

- Oral - DL50, rato: 1260 - 2140 mg/kg.
- Inalação - Não disponível.
- Dérmica - DL50, coelho: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele Irritante leve (505 mg/pele exposta, coelho).

Lesões oculares graves/irritação ocular Causa hiperemia na conjuntiva, não reversível em 21 dias.

Sensibilização respiratória ou à pele Negativo para potencial de sensibilização dérmica em porquinhos-da-Índia e no ensaio de linfonodo local em camundongos.

Mutagenicidade em células germinativas

Negativo para: In vitro: teste de Ames; aberração cromossômica em células de ovários de hamster chinês; mutação genética. In vivo: aberração cromossômica em células somáticas da medula óssea de ratos; teste de micronúcleos usando eritrócitos de camundongos.

Carcinogenicidade Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

Toxicidade à reprodução Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida NOAEL, 90 dias, coelho: 500 mg/kg/dia (baseado em efeitos sistêmicos).

LOAEL, 90 dias, rato: 400 mg/kg/dia (baseado em efeitos nos rins).

NOAEL, oral, rato: 300 mg/kg/dia (efeitos tóxicos): 1000 mg/kg/dia (efeitos neurológicos).

Perigo por aspiração Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 5/7

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Peixe –

CL50, 96h, Pimephales promelas: 344 mg/L.

CL50, 48h, Rasbora heteromorfa: 135 mg/L.

CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 432 mg/L. NOEC: 305 mg/L.

Alga –

CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/L.

CE50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata: 393 mg/L [taxa de crescimento]; 254 mg/L [biomassa].

CE50, 96h, Pseudokirchnerella subcapitata: 396 mg/L [taxa de crescimento]; 269 mg/L [biomassa].

Invertebrado –

CE50, 48h, Daphnia magna: > 500 mg/L.

Persistência e Degradabilidade

Facilmente biodegradável.

75 - 87% depois 28 dias (evolução de CO₂).

Potencial Bioacumulativo Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Log Kow 0,83 - 1,1.

Mobilidade no Solo É esperado alta mobilidade no solo.

Koc 15

Outros Efeitos Adversos WGK 1: Pouco perigoso para a água.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

• Produto

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

• Restos de Produtos

O mesmo método indicado para o produto.

• Embalagem

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

• Nº ONU N/A

• Nome Adequado para Embarque Não classificado.

• Classe de Risco Não classificado.

• Nº de Risco Não classificado.

• Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

• Nº ONU N/A

• Nome Adequado para Embarque Não classificado.

• Classe de risco Não classificado.

• Grupo de Embalagem Não classificado.

• EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição -IATA (International Air Transport Association).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 6/7

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Rótulo Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Terrestre ADR

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.
- Código de Perigo Não classificado.
- Código de Restrição Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 - IMO (International Maritime Organization).

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Observações Não disponível.

Referências

International Chemicals Safety Cards - NIOSH

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - 10th Edition, Ricard J. Lewis, SR John Wiley & Sons, Inc, 2000.

European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>

Union Carbide Data Sheet. Vol. 6/24/1958.

Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941.

AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954.

2015 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical

Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

Abreviações e acrônimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRASOLVE P 240 A

Revisão: 9

Data: 03/10/2023

Página 7/7

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.