

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Número da FDS: 4952

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

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Usos industriais

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Toxicidade aguda - Oral, Categoria 5

Corrosão/irritação da pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 (sistema cardiovascular)

Perigoso para o ambiente aquático - agudo, Categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático - crônico, Categoria 1

Elementos de rotulagem

• Pictogramas de Perigo

Pictogramas:



Palavra de Advertência

Perigo

• Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361 Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H401 Tóxico para a vida aquática.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 2/7

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P201 Obtenha instruções especiais antes de usar.

P202 Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

P260 Não respirar gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar abundantemente com água e sabão após o manuseio.

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 Use roupas de proteção/proteção para os olhos.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com bastante água e sabão.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover contato lentes, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU PREOCUPAÇÃO: Consulte um médico.

P312 Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico se não se sentir bem.

P314 Procure aconselhamento/atenção médica se não se sentir bem.

P332+P313 Em caso de irritação da pele: Consulte um médico.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

P362+364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.

P391 Recolher o derramamento.

P405 Loja bloqueada.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Sulfonatos, Surfactantes Etoxilados e Mistura de Água

Tipo de Produto Mistura

Composição Comentários Segredo comercial 1 (Acute Tox. 5; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A): 20 – 40%.

4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (CAS# 127087-87-0): 10 – 20%.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 3/7

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/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ingestão - Pode causar irritação local da mucosa oral ou gastrointestinal com vômitos e diarreia.
Inalação - Névoas ou vapores produzidos a partir de temperaturas elevadas podem causar irritação das membranas mucosas e garganta com tosse e dificuldade na respiração.
Pele - O contato prolongado e/ou repetido pode causar irritação moderada e dermatite de contato.
Olhos - Pode causar irritação severa, lacrimejamento e danos à córnea.

Informação para o médico

Não se conhece nenhum antídoto específico.
Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:
Água spray.
Dióxido de carbono (CO₂).
Espuma resistente a álcool.
Pó químico seco.

Perigos Específicos

Produto Inflamável.
Em temperaturas muito elevadas, o produto libera vapores inflamáveis.
Pode formar misturas explosivas com o ar acima do ponto de fulgor.
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 2
- Inflamabilidade 1
- Instabilidade 0

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 4/7

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

Use em uma área bem ventilada.
Evite a inalação e o contato com os olhos, pele ou roupas através de proteção adequada.
Lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar localizados em locais acessíveis.
Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio.
Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para armazenamento seguro

Armazenar em área coberta e bem ventilada, longe da luz solar e de fontes de calor ou chamas.
Certifique-se de que o local de armazenamento tenha umidade, pressão e temperatura adequadas.
Mantenha os recipientes bem fechados quando não estiverem em uso.

Incompatibilidades

Evitar o contato com: Materiais oxidantes.
Material de embalagem Não disponível.

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.
- IDLH Não disponível.
- Índices de Exposição Biológica (ACGIH) Não estabelecido.

Medidas de Controle de Engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo a exaustão adequada (diluinte geral ou exaustor local).

Medidas de Proteção Individual

- **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 nitrílica.
- **Equipamento de respiração** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto, use máscara com suprimento de ar ou aparelho respiratório autônomo. Recomenda-se o uso de máscara facial com cartucho de vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência Líquido. Amarelado.
Odor e Limite de odor Não disponível.
pH 7,0 - 9,0 (25°C).
Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 98 °C.
Ponto de inflamação > 100 °C. Copo fechado (CC).
Taxa de evaporação Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável.
Inflamabilidade superior/inferior ou explosivo limites Não disponível.
Pressão de vapor Não disponível.
Densidade de vapor (ar = 1) Não disponível.
Densidade relativa (água=1) 1,030 g/cm³.
Densidade aparente Não disponível.
Solubilidade Solúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água Não disponível.
Temperatura de auto-ignição Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 5/7

Temperatura de decomposição Não disponível.
Viscosidade 545 mPa.s.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de reações perigosas Não polimeriza.

Condições a evitar Temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis Evitar o contato com: Materiais oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição

Em caso de combustão pode gerar fumos tóxicos e/ou irritantes contendo:

Óxidos de enxofre.
Óxidos de carbono.

Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

- ATE_{oral}: 3788 mg/kg.
- Inalação Não disponível.
- Dérmico Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

Irritante (coelho).

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante (coelho).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Nenhum dos componentes deste produto está listado como carcinogênico pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva

4-nonilfenol, ramificado, etoxilado –

Há evidências de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Reprodutivo toxicidade em ratos (com base em diminuições na densidade de espermatozoides do epidídimo ou na contagem de cabeças de espermatozoides testiculares, aumentos na duração do ciclo estral e diminuições nos pesos ovarianos) e toxicidade no desenvolvimento para ratos prole (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (com base na diminuição pesos corporais terminais): NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia. LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado –

Aumento do peso relativo do fígado em ratas e, no exame histopatológico, gordura foram observadas alterações nas células hepáticas em ratos machos e fêmeas com 250 mg/kg/dia em estudo oral de 90 dias. Necrose focal do músculo cardíaco foi observada em cães e cobaias.

Perigo de aspiração Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 6/7

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

4-nonilfenol, ramificado, etoxilado:

Peixe -

LC50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L.

NOEC, *Oryzias latipes*: 0,0082 mg/L.

Invertebrado -

LC50, 48h, *Daphnia pulex*: 4,8 mg/L.

LC50, 48h, Camarão Mysid: 0,11 mg/L.

Persistência e Degradabilidade

Baseado em produtos similares.

Espera-se que seja biodegradável.

Potencial de bioacumulação Não disponível.

Mobilidade no solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

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

- Nº ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.(ETOXILATOS DE NONILFENOL)
- Classe de Risco 9
- Nº de Risco 90
- Grupo de Embalagem III

Transporte Marítimo IMDG

- Nº ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.(ETOXILATOS DE NONILFENOL)
- Classe de Risco 9
- Grupo de Embalagem III
- EmS F-A, S-F

Transporte Aéreo IATA

- Nº ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.(ETOXILATOS DE NONILFENOL)
- Classe de Risco 9
- Grupo de Embalagem III
- Rótulo Diversos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL WBL

Reviso: 00

Data: 28/07/2022

Página 7/7

15 - Informações sobre regulamentações

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Resolução nº 5.998/22 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

Observações

Não aplicável.

Referências 2018 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

2018 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

ExpPub - Expert Publishing Database.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

NTP - National Toxicity Program, National Institute of Environmental Health (EUA).

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

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.