

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 1/6

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Número da FISPQ: 499

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

01.1-Principais Aplicações do Produto:

Principais usos recomendados Uso industrial.

2 - Identificação de Perigos

Classificação Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Elementos Apropriados da Rotulagem

Pictogramas de Perigo Não aplicável.

Palavra de Advertência ATENÇÃO

Frases de Perigo H316 Causa irritação leve na pele.

Frases de Precaução

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Diamina Graxa Etoxilada

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos N-(alquil)trimetileno diaminas de sebo etoxiladas; Aminas de sebo, N-alquiltrimetilenodi-, etoxiladas.

Nº CAS 61790-85-0.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância

Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4 - 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 2/6

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 na boca, garganta e estômago.
Inalação - Vapores ou aerossóis podem irritar o nariz, garganta e pulmões.
Pele - Contato direto pode causar leve irritação. Os efeitos dependem da concentração e duração da exposição.
Olhos - Pode causar irritação. Contato repetido ou prolongado pode resultar em conjuntivite.

Notas para o Médico Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Combate a incêndios

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.
Dióxido de carbono (CO₂).
Espuma.
Pó químico seco.

Perigos Específicos

Produto não inflamável.
Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:
Óxidos de carbono.
Óxidos de nitrogênio.

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 1
Inflamabilidade 1
Instabilidade 0
Especiais

6 - Derrame/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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 3/6

7 - Manuseio/Armazem

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.

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: Ácidos. Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado: Polietileno de alta densidade. Aço inoxidável.

8 - Exposição/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 estabelecido.

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: PVC (Cloro de polivinil).
- Proteção Respiratória Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma 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. Amarelo a âmbar.

Odor e Limite de Odor Não disponível.

pH máx. 12 (25 °C).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento - 2 °C.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição > 300 °C.

Ponto de Fulgor > 200 °C. Copo fechado (CF).

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.

Pressão de Vapor < 0,1 mmHg (20 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.

Densidade Relativa (água =1) 1,0149 g/cm³ (25 °C).

Densidade Aparente Não aplicável.

Solubilidade Solúvel em água.

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade 217,82 cP (25 °C).

10 - Estabilidade/Reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 4/6

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

Materiais Incompatíveis

Evitar contato com:

Ácidos.

Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio.

Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda

- **Oral** Não disponível.
- **Inalação** Não disponível.
- **Dérmica** Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

O escore de edema e eritema foi aprox. 1,5 de 4 possível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

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

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Sua toxidez aquática não é conhecida.

Persistência e Degradabilidade Espera-se que seja biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Não disponível.

Mobilidade no Solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não aplicável.

13 - Tratamento/Disposição

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 5/6

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 420/2004 - 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 2012 – 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 - 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

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 - Regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

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

Purple Book – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

OECD - Ecological Categorization Results from the Canadian Domestic Substance List.

2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

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

Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL CI 3150

Revisão: 00

Data: 06/01/2017

Página 6/6

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.