
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ
De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 1 / 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ULTROIL IMUL

Nome da Empresa: Oxiteno S/A Indústria e Comércio

Endereço da Empresa: Av. Brigadeiro Luís Antônio, 1343
Bela Vista - São Paulo/SP – Brasil
CEP - 01317 - 910

Telefone da Empresa: (11) 3177-6322 ou (11) 3177-6075

Telefone para Emergências:

Mauá - SP	(11) 4478-3212
Tremembé - SP	(12) 3672-3578
Camaçari - BA	(71) 3634-7658
Triunfo - RS	(51) 3457-5134
Suzano - SP	(11) 4745-8741

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos relevantes: Irritante aos olhos e pele. Irritante se inalado ou ingerido.

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: A ingestão possui efeito cáustico severo sobre a boca e garganta e há o risco de perfuração do esôfago e estômago.

Inalação: Efeito cáustico sobre membranas mucosas.

Pele: Efeito cáustico sobre a pele. Não são conhecidos efeitos de sensibilização.

Olhos: Efeito cáustico severo.

Efeitos Ambientais: Insolúvel em água. Biodegradável.

Classificação: Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725/2010.

Perigos Específicos: Corrosivo.

Elementos Adequados da Rotulagem

Pictogramas de Perigo: Não aplicável.

Palavra de Advertência: Não aplicável.

Frases de Perigo: Não aplicável.

Frases de Precaução: Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 2/ 8

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Substância.

Nome Químico Comum ou Genérico: Imidazolina.

Sinônimos: 1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenil)-4,5-dihidro-; 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol.

NºCAS: 95-38-5.

Nº EINECS: 202-414-9.

Ingredientes Perigosos e Faixas de Concentração: Não existem ingredientes perigosos.

Natureza Química: Imidazol.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Procedimentos em Caso de Intoxicação

Ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente. 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.

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.

Pele: Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

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.

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: Usar pó químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool, água neblina.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumos tóxicos contendo óxido de carbono e nitrogênio.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.

Proteção de Pessoas Envolvidas no Combate à Incêndio: Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 3/ 8

Perigos Específicos: Corrosivo. Baixo risco de incêndio.

Diamante de Hommel

Saúde: Não determinado.

Inflamabilidade: Não determinado.

Instabilidade: Não determinado.

Especiais: Não determinado.

Outras Informações: Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção 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.

Precauções de Emergências e Sistema de Alarme: Não aplicável.

Métodos de 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 terra ou areia. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas para Manuseio: 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-se completamente após o manuseio.

Medidas Apropriadas para Armazenamento: Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. O produto é higroscópico. Proteger da umidade e da água.

Substâncias ou Materiais Incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens: Recomendado: aço inox, aço carbono revestido e plástico (PEAD).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

TLV-TWA (ACGIH): Não estabelecido.

PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido.

TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ
De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02**Data: 04/03/2011****Nome Comercial: Ultroil Imul****Página: 4/ 8**

LT (NR15): Não disponível.**IDLH:** Não disponível.**Limite de Odor:** Não disponível.**Indicadores Biológicos de Exposição / Referências:** Não disponível.**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.**Proteção das Mãos:** Luvas de PVC ou neoprene.**Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.**Proteção da Pele e do Corpo:** Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.**Precauções Especiais:** Lava olhos e chuveiros de emergência.**Medidas de Higiene:** Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido a sólido pastoso.**Odor e Limite de Odor:** Não disponível.**pH:** 10,7 (sol.1%, 25 °C).**Ponto de Fusão / Ponto de congelamento (°C):** Não disponível.**Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição (°C):** Não disponível.**Ponto de Fluidez:** Não aplicável.**Ponto de Gotejamento:** Não aplicável.**Ponto de Fulgor (°C):** > 260 °C (copo aberto).**Ponto de Combustão:** Não aplicável.**Taxa de Evaporação:** Não disponível.**Inflamabilidade (sólido/gás) (°C):** Não disponível.**Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade (%):** Não disponível.**Pressão de Vapor:** Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ
De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 5/ 8

Densidade de Vapor (ar = 1): Não disponível.**Densidade Relativa (água =1):** 0,9265 g/cm³ (25 °C).**Densidade Aparente:** Não disponível.**Solubilidade:** Insolúvel em água (23 °C).**Coefficiente de Partição n-octanol / água:****Temperatura de Auto ignição (°C):** Não disponível.**Temperatura de Decomposição:** Não disponível.**Viscosidade:** 370 cP (28 °C).**Índice de Viscosidade:** Não aplicável.**Índice de Penetração:** Não aplicável.**Teor de Enxofre:** Não aplicável.**Teor de Água:** Não aplicável.**Índice de Bromo:** Não aplicável.**Teor de Aromáticos:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável nas condições normais de uso e estocagem.**Reatividade:** Nenhum perigo é esperado.**Possibilidade de Reações Perigosas:** Não polimeriza.**Condições a Serem Evitadas:** Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Evitar contato com oxidantes fortes.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Em caso de combustão pode gerar fumos tóxicos contendo óxido de carbono e nitrogênio.**Considerações sobre o uso do produto:** Não determinado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda, Efeitos Locais e Sensibilização em Caso de**Inalação:** Efeitos corrosivos para membranas mucosas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 6/ 8

Contato com a Pele: Efeito corrosivo.

Contato com os Olhos: Efeito corrosivo.

Ingestão: DL50: > 2000 mg/kg (esperado).

Toxicidade Crônica: Não foram encontradas referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais/ Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes - CL50, Brachydanio rerio: 0,3 mg/L/96h; EC50, Daphnia magna: 0,37 mg/L/40h.

Persistência e Degradabilidade: Biodegradabilidade > 90%.

Potencial Bioacumulativo: Não é esperado que se acumule no ambiente.

Mobilidade no Solo: Insolúvel em água. Baixa mobilidade.

Outros Efeitos Adversos: Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e Disposição do Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Restos de Produtos: O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e Disposição de 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. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não aplicável.

Classe de Risco: Não aplicável.

Nº de Risco: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Transporte Marítimo IMO: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 7/ 8

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não aplicável.

Classe de Risco: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

EmS: Não aplicável.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não aplicável.

Classe de Risco: Não aplicável.

Rótulo: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Transporte Terrestre ADR: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Applicable from 1st January 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não aplicável.

Classe de Risco: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Código de Perigo: Não aplicável.

Código de Restrição: Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis:

- . Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.
- . IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).
- . Dangerous Goods Regulations - 52ª 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).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Observações: Não Aplicável.

Referências:

1. 2010 TLVs and BEIs – Baseado na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) – ACGIH.
2. 2010 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.
3. European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>.
4. International Chemical Safety Cards – NIOSH.
4. Toxnet – Toxicology Data Network.

Abreviações:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

ADR: Accord Européen sur le Transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

De acordo com NBR 14725/2010

Revisão: 02

Data: 04/03/2011

Nome Comercial: Ultroil Imul

Página: 8/ 8

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 - Medida da quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica (e inorgânica) em água.

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

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 Regulations by the "International Air Transport Association- IATA".

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization- ICAO".

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LD: Dose Letal - Quantidade de substância ou um agente físico que causa a morte, quando ingerido.

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

LOLI: List of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database.

MAK: Valor máximo de concentração no ambiente de trabalho.

MEL: Limites de exposição máxima.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (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.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Outubro de 2010 emitidas pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o 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.

APROVADO ELETRONICAMENTE