FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFILM 260 LV

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRAFILM 260 LV
Número da FDS: 372
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: Não disponível.
Elementos Apropriados da Rotulagem
Pictogramas de Perigo: Não disponível.
Palavra de Advertência: Não disponível.
Frases de Perigo: Não disponível.
Frases de Precaução: Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Fenilpoliglicoleter
Tipo de Produto Substância.
Sinônimos Éter fenil glicólico.
Nº CAS 122-99-6.
Nº EINECS/NLP 204-589-7.
Impurezas que contribuem para a classificação da substância Não disponível a classificação da(s) substância(s).

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: pó químico seco, dióxido de carbono (CO2), água spray, 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 retirálos.

Diamante de Hommel:
Saúde: 3
Inflamabilidade: 1
Instabilidade: 0
Especiais: -

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. 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: 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.
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 (Cloreto 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 límpido.
Odor e Limite de Odor: Praticamente inodoro.
pH: 12,66.
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: 261,61 °C.
Ponto de Fulgor: 132 °C.
Taxa de Evaporação: < 0,1 (acetato de butila=1).
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
Pressão de Vapor: Não disponível.
Densidade de Vapor (ar = 1): Não disponível
Densidade Relativa (água =1): 1,11 g/cm³ (20 ºC).
Densidade Aparente: Não aplicável.
Solubilidade: Parcialmente solúvel em água.
Coeficiente de Partição n-octanol/água: Log Kow 1,1.
Temperatura de Autoignição: Não disponível.
Temperatura de Decomposição: Não disponível.
Viscosidade: 28 cP (25 ºC).

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.
. **Inalacao** Nao disponivel.
. **Dermica** DL50, coelho: 2120 - 5000 ƒÊL/kg.

Corrosao/irritacao da pele Irritante leve (505 mg/pele exposta, coelho).

Lesoes oculares graves/irritacao ocular Pode causar efeitos na cornea, iris e conjuntiva (quemose).

Sensibilizacao respiratoria ou a pele Negativo para potencial de sensibilizacao dermica no ensaio de linfonodo local em camundongos.

Mutagenicidade em celulas germinativas Nao mutagenico no ensaio de mutacao genetica em celulas de mamiferos usando celulas do ovario de hamster chines (CHO).

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

Toxicidade a reproducao NOEL para toxicidade geral, geracao P de ratos: 311 mg/kg/dia (machos); 308-511 mg/kg/dia (femeas). NOEL para reproducao e neurologico, geracao P de ratos: 1054 mg/kg/dia (machos); 1054-1118 mg/kg/dia (femeas).

Toxicidade para orgaos-alvo especificos - Exposicao unica Nao disponivel.

Toxicidade para orgaos-alvo especificos - Exposicao repetida NOAEL, rato: 2500 mg/kg/dia (hemolise). LOAEL, rato: 1250 mg/kg/dia (efeitos globais).

Perigo por aspiracao Nao e esperado que seja perigoso por aspiracao.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade
Peixe -
CL50, 96h, Oncorhynchus mykis: 432 mg/L.
NOEC, 96h, Oncorhynchus mykis: 305 mg/L.
CL50, 96h, Pimephales promelas: 337 - 352 mg/L [fluxo contínuo].
CL50, 96h, Pimephales promelas: 366 mg/L [estatico].
CL50, 96h, Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [estatico].

Invertebrados -
CE50, 48h, Daphnia magna: 906 mg/L.
NOEC, 48h, Daphnia magna: 584 mg/L.
CE50, 48h, Daphnia magna: > 500 mg/L.

Alga -
CE50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata: 393 mg/L (taxa de crescimento); 254 mg/L (biomassa).
CE50, 72h, Desmodesmus subspicatus: > 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.

Mobilidade no Solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não aplicável.

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 n° 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
Nº ONU N/A
Nome Apropriado 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 Apropriado 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 - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado 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 Apropriado 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 n° 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 55ª 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:
2013 TLVs and BEIs - Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices - ACGIH
2013 Guide to Occupational Exposure Values - ACGIH.
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.
European Chemicals Bureau - http://ecb.jrc.it
European Chemicals Agency - http://echa.europa.eu/

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.