

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Número da FDS: 5120

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:

Uso industrial.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação

Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725-2.

#### Elementos Adequados da Rotulagem

**Pictogramas de Perigo:** Não aplicável.

**Palavra de Advertência:** Não aplicável.

**Frases de Perigo:** Não aplicável.

**Frases de Precaução:** Não aplicável.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Nome Químico Comum ou Genérico:** Solvente

**Tipo de Produto:** Substância.

**Sinônimos:** Segredo industrial.

**Nº CAS:** Segredo industrial.

**Impurezas que contribuem para a classificação da substância:** Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância

### 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:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 2/6

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 náusea, dor de estômago e dor de cabeça.  
Inalação - Pode causar dor de garganta e tosse.  
Pele - Pode causar irritação leve e vermelhidão.  
Olhos - Pode causar irritação leve.

### 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 (CO<sub>2</sub>).  
Espuma resistente a álcool.  
Pó químico seco.

### Perigos Específicos

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

### 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 0  
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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 3/6

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:  
Materiais oxidantes.

#### Materiais para Embalagens

Recomendado:  
Aço carbono.  
Poliétileno de alta densidade.  
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 estabelecido.  
JPVS: Não estabelecido.  
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. Límpido.  
**Odor e Limite de Odor:** Não disponível.  
**pH:** Alcalino.  
**Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:** - 35 °C.  
**Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:** > 245 °C.  
**Ponto de Fulgor:** 135 °C. Copo aberto (CA).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 4/6

**Taxa de Evaporação:** Não disponível.  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.  
**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** 1% - 6,5% vol.  
**Pressão de Vapor:** 1,9 Pa (25 °C); 27,9 Pa (60 °C).  
**Densidade de Vapor (ar = 1):** 6,1 (em relação ao ar).  
**Densidade Relativa (água =1):** 1,031 (20 °C).  
**Densidade Aparente:** Não disponível.  
**Solubilidade:** Completamente solúvel em água (20 °C).  
**Coeficiente de Partição n-octanol/água:** Log Kow: - 0,96.  
**Temperatura de Autoignição:** Não disponível.  
**Temperatura de Decomposição:** Não disponível.  
**Viscosidade Cinemática:** 9 cSt (20 °C).

### 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: Materiais oxidantes.

**Produtos Perigosos da Decomposição:**

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

**Considerações sobre o uso do produto:**

Pode formar peróxidos se ficar em contato prolongado com o ar. O produto comercial contém um inibidor de oxidação não volátil. Caso o produto seja submetido à destilação, seu destilado não conterá o inibidor e estará mais sujeito à formação de peróxidos, havendo riscos de explosão quando aquecido.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade Aguda**

Oral DL50, rato: 7750 mg/kg.

Inalação: Não disponível.

Dérmica DL50, coelho: 8170 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante leve.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante leve.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP 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 disponível.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Peixe -

CL50, 96h - Pimephales promelas: > 10000 mg/L.

Invertebrado -

CL50, 48h - Daphnia magna: 10000 mg/L.

**Persistência e Degradabilidade:** Facilmente biodegradável. 71% após 20 dias.

**Potencial Bioacumulativo:** Não é esperado que bioacumule no ambiente. Log Kow: - 0,96.

**Mobilidade no Solo:** É esperado alta mobilidade no solo.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 5/6

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:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**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 2022 - 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 - 64ª 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

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Normas Aplicáveis

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.  
IMDG Code - Edição 2022 – IMO (International Maritime Organization).  
Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL HFS 135

Revisão: 00

Data: 23/07/2024

Página 6/6

### 16 - Outras Informações

**Observações:** Não disponível.

#### Referências

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

2023 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

2023 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH