

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Número da FDS: 7215

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:

Não disponível.

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

Uso industrial.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Pele, Categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 (sistema respiratório).

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



Palavra de Advertência PERIGO.

#### Frases de Perigo:

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Frases de Precaução:

P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.

P261 Evite inalar vapores.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 2/6

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### Substância.

**Identidade química:** Butiltriglicol.

**Nome comum, sinônimo:** Butoxidietileno glicol, Butoxidiglicol, Butoxiethoxietanol, Butil carbitol, Butil dioxitol, Éter de dietileno glicol mono-n-butil, Éter de diglicol monobutil, O-Butil dietileno glicol.

**Número de registro CAS:** 143-22-6.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

#### 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.

#### 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

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão- Pode causar irritação gastrointestinal. Inalação- Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. A exposição prolongada à névoa ou a vapores do produto pode causar irritação das vias respiratórias. Pele- Exposição prolongada pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritação. Olhos- Pode causar irritação severa.

#### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

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:

#### Meios de extinção apropriados:

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

#### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

#### Medidas de proteção especiais para a 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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 3/6

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Mantiver afastadas fontes de calor e/ou ignição.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Isolar e sinalizar a área. 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 a 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. 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, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**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 e bases. Materiais oxidantes.

**Materiais para Embalagens Recomendado:**

Aço doce. Aço inoxidável. Polipropileno. Inadequado: Zinco, cobre, alumínio e ligas desses metais.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

TLV-TWA (ACGIH) Butildiglicol - 10 ppm [IFV].

LT(NR15) Butildiglicol - 10 ppm [IFV].

**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/face:**

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

**Proteção da pele:**

Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança. Luvas de: Borracha. 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.

**Perigos térmicos:**

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 4/6

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Límpido.

**Odor:** Odor suave. Odor característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** - 46 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 270 °C.

**Inflamabilidade:**

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** 143 °C.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** Não disponível.

**Viscosidade cinemática:** 11 cSt (20°C).

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** < 0,001 kPa (20 °C).

**Densidade e/ou densidade relativa:** 0,991 g/cm<sup>3</sup>.

**Densidade relativa do vapor:** 7 (calculado/em relação ao ar).

**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**Estabilidade química:**

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**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: Ácidos e bases. Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

**Oral:**

Butiltriglicol - DL50, rato: 5300 mg/kg | Butildiglicol - DL50, rato: 3384 mg/kg.

**Inalação:**

Não disponível.

**Dérmica:**

Butiltriglicol - DL50, coelho: 3540 mg/kg. | Butildiglicol - DL50, coelho: 2700 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:**

Irritante leve (coelhos, 10 mg/24h). DL50, coelho: 3540 mg/kg.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Irritante severo (coelhos, 50 mg).

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Butiltriglicol - Não sensibilizante (porquinhos-da-índia). | Butildiglicol - Não sensibilizante (porquinhos-da-índia).

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Negativo. Butiltriglicol - Teste de Ames. Butildiglicol - Teste de Ames.

**Carcinogenicidade:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 5/6

A superexposição repetida pode resultar em danos às células vermelhas do sangue e aos rins. Não se conhecem dados que indiquem efeitos carcinogênicos, teratogênicos ou mutagênicos do produto. 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:

Butildiglicol - Ratos foram expostos por inalação a 2, 6 e 18 ppm. Foram observados danos ao fígado, de forma dose dependente. NOAEL = 0,040 mg/L.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

### Perigo por aspiração:

Não disponível.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Butiltriglicol:

##### Peixe:

CL50, 96h, *Leuciscus idus*: 2200 - 4600 mg/L [estático].

CL50, 96h, *Pimephales promelas*: 2400 mg/L [estático].

#### Invertebrados:

CE50, 48h *Daphnia magna*: > 500 mg/L.

#### Algas:

EC50, 72h, *Desmodesmus subspicatus*: > 500 mg/L.

#### Butildiglicol:

##### Peixe:

CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1300 mg/L [estático].

#### Invertebrados:

CE50, 24h, *Daphnia magna*: 2850 mg/L.

CE50, 48h, *Daphnia magna*: > 100 mg/L.

#### Algas:

CE50, 96h, *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/L.

### Persistência e degradabilidade:

Facilmente biodegradável.

### Potencial bioacumulativo:

Facilmente biodegradável.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a 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:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAFLUID SC 159

Revisão: 01

Data: 06/03/2026

Página 6/6

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

### Regulamentações nacionais e internacionais:

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

## 15 - Informações sobre regulamentações

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## 16 - Outras Informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não aplicável.

### Referências:

2025 Guide to Occupational Exposure Values - ACGIH.  
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.  
European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.  
HSDB - Hazardous Substances Data Bank.  
IUCLID Dataset.  
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database

### Legendas e abreviaturas:

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.