

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRACID 810

Número da FDS: 4787

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

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 3

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

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H402 Prejudicial à vida aquática.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P260 Não inale gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Resposta à emergência:

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 2/7

P321 Tratamento específico (consulte a FDS).

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação final:

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Ultracid 810

Nome comum, sinônimo: Ácido caprílico-capríco, Ácido octanóico-decanóico.

Número de registro CAS: 68937-75-7

Impurezas que contribuem para o perigo: Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Procure auxílio médico imediato, remova a vítima para um local arejado, forneça oxigênio em caso de dificuldade respiratória e, se houver parada respiratória, providencie respiração artificial.

Contato com a pele:

Remova roupas e sapatos contaminados, lave as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro, e procure auxílio médico imediato.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, remova lentes de contato se possível e procure auxílio médico imediato.

Ingestão:

Procure auxílio médico imediatamente e não induza o vômito, pois ele só deve ser provocado por um profissional da área médica; caso ocorra vômito, mantenha a cabeça da pessoa mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões, e nunca ofereça nada a alguém que esteja inconsciente ou em convulsão.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão - Pode causar danos à membrana mucosa e dor abdominal.

Inalação - Pode causar irritação no trato respiratório, dor de garganta e tosse.

Contato com a pele - Causa queimaduras e vermelhidão.

Contato com os olhos - Provoca lesões oculares graves.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 3/7

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

Não existe antídoto específico; o tratamento deve ser direcionado conforme os sintomas e as condições clínicas do paciente, e em caso de irritação pulmonar, o tratamento inicial inclui o uso de spray doseador de dexametasona.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou água em spray; para grandes incêndios, utilize espuma resistente a álcool.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto não inflamável; em caso de combustão, pode liberar monóxido de carbono além de dióxido de carbono (CO₂).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Não direcione jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois isso pode espalhá-lo e aumentar a intensidade do fogo; é necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção, além de resfriar com água em neblina os recipientes intactos expostos ao fogo e removê-los.

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:

sole e sinalize a área imediatamente, mantendo distância segura. Certifique-se de afastar todas as fontes de calor e possíveis ignições para evitar riscos.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize rigorosamente os equipamentos de proteção individual indicados na Seção 8 para evitar qualquer contato com o produto derramado, garantindo a segurança durante as operações de contenção e limpeza.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto atinja o solo e cursos de água, e avise as autoridades competentes caso ele alcance sistemas de drenagem, corpos d'água ou cause contaminação no solo ou na 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:

Use o produto em área bem ventilada, evitando a inalação, o contato com os olhos, pele e roupas por meio de proteção adequada; em caso de contato acidental, lave imediatamente o local afetado. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados, e após o manuseio, lave cuidadosamente as mãos e o rosto, além de lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene o produto em local coberto, bem ventilado, protegido da luz solar e afastado de fontes de calor ou chamas abertas, garantindo que a temperatura, pressão e umidade do ambiente sejam adequadas. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados quando não estiverem em uso e o produto pode ser aquecido até 10 °C acima da temperatura de fusão. Evite o contato com agentes oxidantes fortes, ácidos e álcalis. Para embalagem, recomenda-se o uso de aço inoxidável 316 ou aço carbono com revestimento interno epóxi-fenólico.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 4/7

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele:

Avental de PVC. Recomendo a adoção de botas/sapatos de segurança.

Proteção das mãos: Proteção respiratória:

Luvras de PVC (Cloro de polivinil).

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Límpido.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 3 - 7 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 330 °C.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 135 - 145 °C. Copo fechado (CF).

Temperatura de autoignição: > 250 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 3,5 (25 °C).

Viscosidade cinemática: 8,18 cSt (25 °C).

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água (20 °C).

Coefficiente de partição - n-octanol/água: log Pow: 3,1.

Pressão de vapor: 57,2 Pa (25 °C); 402 Pa (60 °C).

Densidade e/ou densidade relativa: 0,87 g/cm³ (75 °C).

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

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:

Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Álcalis.

Produtos perigosos da decomposição:

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral DL50, rato: > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

(0,5 mL, 4h, coelho). Irritante severo.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

(Aplicação única, 72h, coelho). Irritante severo.

Sensibilização respiratória ou da pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 5/7

Não sensibilizante para a pele em porquinhos-da-Índia.

Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo para: In vitro - Teste de Ames e ensaio de mutação genética em mamíferos (células de linfoma do rato).

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, DFG ou OSHA.

Toxicidade à reprodução:

NOAEL, oral, rato: 2704 mg/kg/dia (toxicidade para o desenvolvimento).

NOAEL, oral, rato: 1500 mg/kg/dia (teratogenicidade).

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:

Peixes -

CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 22 mg/L [estático] [mortalidade].

CL50, 96h, *Oryzias latipes*: > 16 mg/L [semi-estático] [mortalidade].

Invertebrados -

CE50, 48h, *Daphnia magna*: > 20 mg/L [estático] [mobilidade].

Algas -

CE50, 72h, *Selenastrum capricornutum*: 15 mg/L [estático] [taxa de crescimento].

NOEC, 72h, *Selenastrum capricornutum*: 3,2 mg/L [estático] [taxa de crescimento].

Persistência e degradabilidade:

86% após 30 dias. Facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

BCF: 3,2. Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Mobilidade no solo:

Log Koc: 1,41. É esperado alta mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:

WGK 1: Pouco perigoso para a água.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Priorize a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração do produto em instalações autorizadas, seguindo normas operacionais específicas para evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. O co-processamento ou a incineração devem ser realizados apenas em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes na atmosfera. A destinação final deve cumprir a legislação municipal, estadual e federal, bem como as normas estabelecidas pelos órgãos ambientais competentes.

Resto de produtos:

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem usada:

Não corte ou perfure as embalagens nem realize serviços a quente nas proximidades. Mantenha os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem devidamente limpa. Faça a destinação adequada, priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas para evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação final deve estar em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal, além das normas dos órgãos ambientais competentes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 6/7

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT):

Nº ONU: 3265

Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E. (Ácido Caprílico - Cáprico)

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

Marítimo (IMDG):

Nº ONU: 3265

Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E. (Ácido Caprílico - Cáprico)

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-B

Aéreo (IATA):

Nº ONU: 3265

Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E. (Ácido Caprílico - Cáprico)

Classe de risco: 8

Rótulo: Corrosivo

Grupo de embalagem: III

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Dangerous Goods Regulations - 66ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2022 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta Ficha de Dados de Segurança 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.

Referências:

2024 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

ExPub - Expert Publishing Database.

Avaliação EPA - US Environmental Protection Agency.

2024 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical

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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRACID 810

Revisão: 2

Data: 23/10/2025

Página 7/7

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.