

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 1/9

1 - Identificação

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Número da FDS: 4807

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:

Óxido de dodecildimetilamina.

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

Usos recomendados: Uso industrial.

Restrições de uso: Não aplicável.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5;

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1;

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1.

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

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 2/9

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Lauramine oxide

Número de registro CAS: 1643-20-5

Concentração ou faixa de concentração: 29,0 - 31,0%

Impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química: Óxido de dodecildimetilamina

Número de registro CAS: 1643-20-5

Concentração ou faixa de concentração: 29,0 - 31,0%

Identidade química: Dodecildimetilamina

Número de registro CAS: 112-18-5

Concentração ou faixa de concentração: Máx. 0,5

Identidade química: Peróxido de hidrogênio

Número de registro CAS: 7722-84-1

Concentração ou faixa de concentração: Máx. 0,2

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 3/9

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso, em posição que não dificulte a respiração, protegendo-a contra hipotermia.

Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Monitore a função respiratória.

Se a vítima estiver com dificuldade para respirar, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial.

Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele:

Remova roupas e calçados contaminados. Lave a área exposta com água e sabão neutro por, pelo menos, 15 minutos.

Não tentar neutralizar com agentes químicos.

Se a irritação persistir, procurar auxílio médico imediatamente.

Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico imediatamente.

Tratamento médico imediato pode ser necessário, pois cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por, pelo menos, 15 minutos.

Se o desconforto ou irritação persistir, procurar auxílio médico imediatamente, mantendo a lavagem durante o trajeto, se possível.

A remoção do produto com água deve ser imediata para evitar lesões sérias ou permanentes.

Não utilizar sabão nem tentar neutralizar com produtos químicos.

Remover lentes de contato imediatamente, se possível.

Transportar a vítima para um oftalmologista ou clínica o mais rápido possível.

Ingestão:

Não induzir ao vômito. Caso ocorra, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar aspiração do produto.

Não dar nada de beber a uma pessoa inconsciente.

Procurar auxílio médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele, com vermelhidão, dor e ressecamento.

Provoca lesões oculares graves, com queimadura, lacrimejamento e dor.

Pode ser nocivo se ingerido.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

Em caso de contato com a pele, não friccionar o local atingido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Meios de extinção inapropriados:

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido e dióxido de carbono.

Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões.

Os recipientes podem explodir se aquecidos.

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

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 4/9

Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha pessoas não autorizadas afastadas da área.
Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume.
Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas.
Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.
Tomar cuidado com quedas, pois o produto pode tornar o chão escorregadio.
Se possível, e sem risco, desligar todos os circuitos elétricos.
Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
Em caso de grande exposição, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de drenagem, solo e vegetação.
Caso ocorra, comunicar imediatamente as autoridades competentes.
O produto pode ser perigoso ao meio ambiente e à vida aquática.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilizar névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores.
Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame.
Coletar o produto derramado e colocar em recipientes apropriados.
Adsorver o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte.
Colocar o material adsorvido em recipientes adequados e removê-los para local seguro.
Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento.
Pequenos vazamentos devem ser absorvidos com material inerte.
Grandes derramamentos devem ser represados com terra, areia ou outro material inerte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.
Evitar contato com a pele e os olhos.
Evitar respirar vapores ou névoas.
Evitar a formação de aerossóis.
Evitar a exposição.
Lavar com muita água as partes contaminadas do corpo que entrarem em contato direto.
Evitar exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato e não são imediatamente visíveis.
Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.
Se manuseado sem o uso de EPI, pode ocasionar irritação local e queimaduras químicas.
Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Evitar contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de reutilização.
Remover roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar em áreas de alimentação.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Descontaminar os EPIs e roupas após o uso, mantendo-os em boas condições de higiene.
A exposição pode causar queimaduras que não provocam dor imediata e não são imediatamente visíveis.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão, porém recomenda-se manter afastado de fontes de calor e ignição.
Inspeccionar regularmente as instalações elétricas devido ao risco de corrosão.

Condições adequadas:

Armazenar em local seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor.
Manter a embalagem hermeticamente fechada.
As embalagens devem permanecer rotuladas de forma clara e permanente.
Armazenar apenas na embalagem original.
Evitar armazenamento em temperaturas superiores a 45°C, pois podem causar degradação do produto.

Condições para armazenamento seguro / incompatibilidade:

Evitar calor excessivo, congelamento e luz solar direta.
Manter afastado de materiais incompatíveis e fortemente oxidantes.
Não armazenar próximo a produtos farmacêuticos, alimentos, rações e aditivos.
Manter afastado de substâncias infecciosas, radioativas e explosivas, peróxidos orgânicos e substâncias autorreativas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 5/9

Para manter a cor e evitar decomposição, não armazenar em altas temperaturas. Armazenamento em baixas temperaturas (a partir de 12°C a 13°C) pode causar separação ou solidificação do produto; nesses casos, aquecer e homogeneizar antes do uso. Não agitar rapidamente para evitar formação de espuma. Para estabilização do produto, é necessária a adição de: Não disponível. Este produto pode reagir perigosamente com materiais incompatíveis, conforme a Seção 10.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional para peróxido de hidrogênio:

OSHA (PEL - TWA): 1 ppm (1,4 mg/m³)

NIOSH (REL - TWA): 1 ppm (1,4 mg/m³)

ACGIH (TLV - TWA): 1 ppm

IDLH (NIOSH): 75 ppm

Indicadores biológicos: não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição ocupacional. Recomenda-se avaliação de risco para definição das medidas adequadas.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção, preferencialmente herméticos para produtos químicos.

Proteção da pele:

Vestimenta de proteção adequada, sapatos fechados com solado antiderrapante, avental de borracha ou PVC e luvas adequadas (nitrílica, neoprene, PVC ou borracha butílica, conforme concentração).

Proteção respiratória:

Definir conforme avaliação de risco e Programa de Proteção Respiratória (PPR – Fundacentro).

Perigos térmicos:

Não apresenta riscos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido homogêneo.

Cor: Límpido.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 100,00 °C.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100,00 °C (vaso fechado).

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 6,50 a 9,00 (solução aquosa 1%).

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,96 a 0,98 g/cm³ a 25,00 °C.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não conhecidas quando armazenado e manuseado de acordo com as normas.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 6/9

Possibilidade de reações perigosas:

Não conhecidas quando armazenado e manuseado de acordo com as normas.

Condições a serem evitadas:

Para manter a cor e evitar decomposição, o produto não deve ser armazenado em altas temperaturas.

Evitar o armazenamento em temperaturas > 45°C, pois temperaturas elevadas tendem a levar à degradação do produto, reduzindo seu prazo de validade.

Evitar contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Ácidos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, agentes redutores fortes, álcalis, anidridos, compostos orgânicos halogenados, epóxidos, fenóis, haletos ácidos, isocianatos, materiais combustíveis, metais, peróxidos, sais metálicos e solventes orgânicos.

Produtos perigosos da decomposição:

Em caso de incêndio ou combustão pode gerar: Fumaças tóxicas; Monóxido de carbono; CO e CO?

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Pode ser nocivo se ingerido.

ETAm Oral: 3432,258 mg/kg.

Informação referente ao:

Óxido de dodecildimetilamina:

DL50 Oral (ratos): 1064 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

Óxido de dodecildimetilamina:

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,2 mg/L;

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,7 mg/L;

CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,9 mg/L;

CL50 (Danio rerio, 96 h): 31,8 mg/L.

Dodecildimetilamina:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 7/9

CL50 (Danio rerio, 96 h): > 0,71 - < 1 mg/L;
NOEC (Desmodemus subspicatus, 72 h): 0,00158 mg/L;
CEr50 (Desmodemus subspicatus, 72 h): 0,0268 mg/L;
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,036 mg/L;
CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,0665 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

Óxido de dodecildimetilamina:

log Kow: 4,67 (calculado).

Mobilidade no solo:

Não aplicável.

Outros efeitos adversos:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Produto:

Deve ser destinado conforme a legislação ambiental vigente, evitando a liberação no meio ambiente. Recomenda-se o encaminhamento para empresa licenciada para tratamento e disposição de resíduos químicos perigosos. NÃO deve ser descartado em rede de esgoto ou solo sem tratamento adequado.

Restos de produto:

Devem ser tratados como resíduo perigoso, conforme sua classificação, e encaminhados para incineração ou outro método aprovado por órgão ambiental competente.

Embalagem usada:

Não reutilizar. As embalagens devem ser encaminhadas para destinação adequada por empresa licenciada, após descontaminação quando aplicável.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

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.

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

(Óxido de dodecildimetilamina)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas.

NORMAM 201/DPC, NORMAM 202/DPC, NORMAM 321/DPC.

IMO - International Maritime Organization.

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Dodecylidimethylamine oxide)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 8/9

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil.
RBAC nº 175.

OACI - Doc 9284 AN/905.

IATA - Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Dodecyldimethylamine oxide)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto nº 2.657, de 3 de julho de 1998: Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Resolução ANTT nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio apropriado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, bem como formas de uso diferentes das indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho, cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE50 - Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;
CEr50 - Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;
CL50 - Concentração letal para 50% dos indivíduos;
DL50 - Dose capaz de provocar a morte de 50% dos animais;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
IDLH - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NOEC - Nenhuma concentração de efeito observado;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
OSHA - Occupational Safety and Health Administration;
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxico;
PEL - Limite de exposição permitido;
REL - Limite de exposição recomendado;
TLV - Valor limite;
TWA - Média ponderada no tempo.

Referências:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati, 2025.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, 2022.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAMIN LO 30

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 9/9

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº 7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília, 2022.

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10ª edição revisada. Organização das Nações Unidas, 2023.