

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	ÁCIDO LAURICO C12 98/100
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	0800 117 2020
Principais uso e recomendação	
Uso recomendado:	Não informado
Uso não recomendado:	Nenhum conhecido

2 – Identificação de Perigos:

Classificação de acordo com NBR 14725

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de Prevenção:

P280

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

Frases de precaução – Resposta à emergência

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.

P501

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Ácido Láurico	143-07-7	> = 99 - < 100

4 – Medidas de primeiros socorros.

Recomendações gerais Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
 Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
 Sair da área perigosa.

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

REVISÃO.....:01

Página 2 de 9

Contato com os olhos Procure atendimento médico imediatamente.
Lave os olhos em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente.
Verifique e remova quaisquer lente de contato. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos.
Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

Inalação procure atendimento médico imediatamente.
Remova a vítima ao ar fresco e mantenha- a em repouso em uma posição confortável para respirar.
Se houver suspeita que ainda há fumaça, o socorrista deve usar uma mascara apropriada ou aparelho de respiração autônoma.
Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele Lave a pele contaminada com água e sabão.
Remova roupas e sapatos contaminados.
Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos.
Queimaduras químicas devem ser tratadas prontamente por um médico. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os sapatos antes de reutilizar.

Ingestão lave a boca com água.
Remova a vítima para o ar fresco e mantenha- a em repouso em uma posição confortável para respirar. Não induza vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo por uma equipe médica. As queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente.

Proteção de socorrista Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se isso se suspeitar que ainda há fumaça, o socorrista deve usar uma roupa adequada máscara ou aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa fornecer ajuda para fazer reanimação boca-a-boca. Lave roupas contaminadas abundantemente com água antes de removê-lo, ou use luvas.

Contato visual Causa sérios danos aos olhos.

Inalação Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão Riscos críticos

Contato visua Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:
Dor
vermelhidão.

Inalação Sem dados específicos.

Contato com a pele Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:
Dor ou Irritação.
Pode ocorrer formação de bolhas.

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

REVISÃO.....:01

Página 3 de 9

Ingestão Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:
Dor de estomago

Notas para o médico Trate sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de veneno imediatamente se for grande quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos Sem tratamento específico.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Jato de aspersão de água

Agentes de extinção inadequados Jato de água de grande vazão

Perigos do substância ou mistura. Risco nenhum específico de incêndio ou explosão.

Térmico perigoso produtos Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono.

Ações de proteção especiais para bombeiros Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se há um incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e autônomos aparelho respiratório (SCBA) com máscara completa operado em pressão positiva modo. Roupas para bombeiros (incluindo capacetes, botas e luvas de proteção) em conformidade com a norma europeia EN 469 fornecerá um nível básico de proteção para incidentes químicos.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.**Precauções pessoais**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Evacue as áreas circundantes. Mantenha o pessoal desnecessário e desprotegido de entrando. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Fornece adequado ventilação. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Colocar equipamento de proteção individual adequado.

Precauções ambientais Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

REVISÃO.....:01

Página 4 de 9

Métodos e materiais de contenção e limpeza Assegurar ventilação adequada.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Orientação para prevenção de fogo e explosão Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Manter disponível no posto de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de uso.

Medidas de higiene Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Condições para armazenamento seguro incluindo eventuais incompatibilidade. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até que esteja pronto para uso.
Use contenção adequada para evitar o ambiente contaminação.
Armazenar no recipiente original protegido da luz solar direta em área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (consulte a Seção 10) e alimentos e bebidas.
Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selado novamente e mantido na posição vertical para evitar vazamentos.
Não armazene em recipientes sem rótulos.
Não armazene acima do seguinte temperatura: 35 ° C

Recomendações Consulte o anexo desta FIS PQ para uma descrição das recomendações relacionadas a segurança manuseio e uso.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Medidas de controle de engenharia Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória Trabalhe em zonas bem ventiladas ou use proteção respiratória adequada. Máscara semi facial (DIN EN 140)

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

Proteção das mãos Borracha nitrílica
Materiais

Observações Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de afloamento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele Roupa com mangas compridas
 Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança

Medidas de proteção Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Sólido
Cor	Branco
Odor	Característico
Limite de Odor	dados não disponíveis
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	43 a 44 ° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	91,4 °C
Ponto de fulgor	Copo aberto:> 160 ° C [DIN ISO 2592]
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Taxa de queima	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	dados não disponíveis
pressão de vapor	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

Densidade relativa do vapor dados não disponíveis

Densidade relativa: dados não disponíveis

Densidade relativa dados não disponíveis

Densidade 1,01 - 1,050 g/cm³ (20 °C)

Densidade aparente dados não disponíveis

Solubilidade
Solubilidade em água completamente miscível

Coefficiente de partição (n-octanol/água) dados não disponíveis

Temperatura de autoignição dados não disponíveis

Temperatura de decomposição dados não disponíveis

Viscosidade Dados não disponíveis.

Duração dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.

Condições a serem evitadas Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

Materiais incompatíveis Sem dados específicos.

Perigoso produtos de decomposição Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosa não deve ser produzido.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Produto: Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda oral Método: Método de cálculo

Componentes: DL50 (Ratazana): 2.000 mg/kg

Alquioxilenado:
Toxicidade aguda oral

Corrosão/irritação à pele. dados não disponíveis

Produto

Lesões oculares graves/irritação ocular dados não disponíveis

Produto

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto: dados não disponíveis
Observações:

Mutagenicidade em células germinativas dados não disponíveis
Produto

Carcinogenicidade dados não disponíveis
Produto

Toxicidade à reprodução dados não disponíveis
Produto

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única dados não disponíveis
Produto

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida dados não disponíveis
Produto

Perigo por aspiração dados não disponíveis
Produto

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Componentes:

Alquiloxilenado: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. Duração da exposição: 48 h

Persistência e degradabilidade

Produto: Observações: O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta mistura cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 907/2006 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.
Biodegradabilidade

Componentes: Biodegradação: 64 %

Alquiloxilenado: Duração da exposição: 28 d

Biodegradabilidade Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Observações: Rápidamente biodegradável Este surfactante atende aos critérios de biodegradabilidade conforme o Regulamento (CE) 648/2004 relativo a detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e poderão ser consultados atendendo a um pedido direto ou por solicitação de um fabricante de detergentes.

Potencial bioacumulativo

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

REVISÃO.....:01

Página 8 de 9

Produto: Observações: A bioacumulação é improvável.
Bioacumulação

Mobilidade no solo

Produto: Observações: dados não disponíveis
Mobilidade

Outros efeitos adversos dados não disponíveis

13 – Consideração sobre tratamento e disposição**Métodos de disposição**

Resíduos O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe II. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte**Regulamentos internacionais**

UNRTDG Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT 420 Não regulado como produto perigoso

15 – Regulamentações

Outras regulamentações Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Norma ABNT-NBR 14725:2014

16 – Outras informações:

ÁCIDO LAURICO C12 98/100

REVISÃO.....:01

Página 9 de 9

(ex) - Relações (quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; STDG - Transporte de Bens Perigosos; UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho;

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
23/11/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno
21/12/2021	Atualizado seção 07	MSDS Fabricante	01	Bruno