

Mentol Sintético

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	Mentol Sintético
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000
Principais uso e recomendação	

Uso: produto químico para detergente, Produto químicos para cosmeticos ou para saúde bucal, Substância aromatizante.

Uso desaconselhados: Tabaco e produtos afins.

2 – Identificação de Perigos:
Classificação de acordo com NBR 14725

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 5

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Pictograma


Palavra de Advertência: **Atenção**

Frases de Perigo:

H320	Provoca Irritação ocular
H320	Provoca irritação à pele
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução – Resposta à emergência

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
------	---

Mentol Sintético

P305 + P351 + P338**SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante varios minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**P306 + P360****SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante varios minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**P302 + P352****EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.****P332 + P313****Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.****P337 + P313****Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.****P362 + P364****Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Substancia**Fórmula molecular:** ND**Peso molecular:** ND**Nome químico comum ou genérico:** L-Mentol**Sinônimo:** L-Mentol**CAS number:** 2216-51-5**EC-No** NI**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Manter o paciente calmo, remova para um local arejado e consulte um médico.**Contato com a Pele:** Lavar com sabão e água em abundância.**Contato com os olhos:** Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente, consulte um oftalmologista.**Ingestão:** Enxagar imediatamente a boca e beber posteriormente 200 - 300 ml de água. Procurar ajuda médica.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Não Informado**Notas para o médico:** Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver seção 2) e ou seção 11. Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos. Tratamento: tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais) nenhum antídoto específico conhecido.**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** água pulverizada, pó extintor, espuma**Meios de extinção:** jato de água**Perigos específicos da mistura ou substância:** Vapores nocivos para saúde, óxido de carbono. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. Formação de fumos/nevoas.

Indicações adicionais: Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Usar um equipamento de respiração autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção

Precauções pessoais Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Assegurar ventilação adequada. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

Métodos de limpeza: Recolher com equipamento adequado e eliminar. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio: Medidas técnicas:
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Medidas de higiene: As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Durante o trabalho não comer, beber, fumar, consumir rapé. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar a formação de poeira. Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Condições adequadas: Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno de alta densidade (HDPE), alumínio

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle específicos: Limite de exposição ocupacional:
Não há limite de exposição ocupacional.

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de aerossóis/poeiras. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Mentol Sintético

Proteção para as mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).
 Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374):
 Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.
 Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.
 Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção para a pele e corpo: A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 1667).

Proteção para os olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado físico sólido (20 °C, 1.013 hPa)

pH: Aproximadamente. 7

Ponto de decomposição: Dados não disponíveis

Intervalo de fusão: 41 - 44 °C (1.013 hPa) (Regulamento 102 da OECD)

Ponto de fulgor: 94 °C

ponto de ebulição: 212 °C (1.013 hPa) Indicação bibliográfica.

Inflamabilidade (sólido; gás)

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.

Limite de explosividade superior: Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.

Decomposição térmica Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Capacidade de auto-aquecimento. Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4.

SADT: Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Pressão de vapor: 0,085 hPa (25 °C) Indicação bibliográfica., Valor extrapolado

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Mentol Sintético

Solubilidade em água: 0,397 g/l, (20 °C, pH 4 - 7)

Solubilidade (quantitativa) solvente(s):	álcoois solúvel
Tensão superficial:	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.
Temperatura de autoignição: 271 °C	
	não apresenta autoignição (DIN EN 14522)
	temperatura elevada.
	não apresenta autoignição Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente. (Método:
Limite de odor	< 100 ppm
Taxa de evaporação:	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável (UN Test N.1 (ready combustible solids))
Viscosidade, dinâmica:	Estudo não é tecnicamente viável. Dados não disponíveis.
Massa molar:	156,27 g/mol
Corrosão de metal:	Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais.
Reações perigosas:	O produto pode conter porções explosivas, as quais podem ser produzidas por abrasão durante o transporte ou transferência de produto.
Condições a evitar:	Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar a formação de poeira. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.
Materiais ou substâncias	agentes oxidantes, ácidos fortes, peróxidos, adubo azotado
Produtos de decomposição térmica	óxidos de carbono

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	<p>Avaliação da toxicidade aguda:</p> <p>De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após a inalação de curto prazo. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.</p> <p>DL50 ratazana(oral): 2.615 mg/kg</p> <p>Indicação bibliográfica.</p> <p>CL50 ratazana, masculino/feminino (inalatória): aprox. 5,29 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)</p> <p>O produto não foi testado. Foi testada uma mistura de isômeros. Foi ensaiado um aerossol.</p> <p>DL50 coelho (dermal): > 5.000 mg/kg (outros)</p> <p>Indicação bibliográfica.</p>
--------------------------	---

Mentol Sintético

Efeitos locais	Avaliação de efeitos irritantes: O contato com a pele causa irritações. Em contato com os olhos causa irritação. Irritação primária da pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404) Irritação ocular coelho: levemente irritante (OECD, Guideline 405)
Avaliação para outros efeitos agudos	Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização	Avaliação de efeitos sensibilizantes: Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)
Toxicidade crônica	Avaliação da toxicidade após administração repetida: Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais O produto não foi testado. Foi testada uma mistura de isômeros.
Toxicidade genética	Avaliação de mutagenicidade: Estão disponíveis resultados de estudos sobre mutagenicidade com microorganismos e culturas de células de mamíferos e mamíferos. Tendo em conta toda a informação, não há indicação de que a substância provoque mutação genética. O produto não foi testado. Foi testada uma mistura de isômeros.
Carcinogenicidade	Avaliação de carcinogenicidade: Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi dada em concentrações elevadas com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. Foi testada uma mistura de isômeros.
Toxicidade na reprodução	Avaliação de toxicidade na reprodução: A ingestão oral repetida da substância não causou lesões nos órgãos reprodutores. O produto não foi testado. Foi testada uma mistura de isômeros.
Toxicidade para o desenvolvimento	Avaliação da teratogenicidade: Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/ teratogenicidade.
Perigo por aspiração	Avaliação da toxicidade por aspiração: não aplicável

12 – Informações ecológicas

Mentol Sintético

Ecotoxicidade:	<p>Avaliação da toxicidade aquática: Avaliação da toxicidade aquática: Dependendo das condições locais e concentrações existentes, são possíveis distúrbios no processo de biodegradação do lodo ativado. Nocividade aguda para organismos aquáticos. Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) 15,6 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203, estático) Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Invertebrados aquáticos: CL50 (48 h) 26,6 mg/l, Daphnia magna (Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático) Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Plantas aquáticas: CE50 (72 h) 21,4 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (Diretiva 92/69/CEE, C.3, estático) Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Microorganismos/efeito sobre lodo ativado: EC10 (3 h) 51 mg/l, Lodo ativado (DIN EN ISO 8192, aeróbio)</p>
Mobilidade	<p>Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera. Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo. Adsorção/água-solo: KOC: 66,19; Log KOC: 1,82</p>
Persistência e degradabilidade	<p>Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O): Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD) Indicações para a eliminação: 79 % DBO da DQO (28 Dias) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio, lodo ativado, doméstico) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)</p>
Comportamento esperado/ Impacto ambiental	<p>Avaliação da estabilidade em água: A substância é protamente biodegradável, portanto não se espera que a hidrólise não seja relevante.</p>
Bioacumulação	<p>Avaliação do potencial de bioacumulação: Não se espera uma acumulação nos organismos. Potencial de bioacumulação: Fator de bioconcentração: < 11 (42 Dias), Cyprinus carpio (OECD, Guideline 305 E) O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou</p>

13 – Informações sobre transporte

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	<p>Métodos de tratamento e disposição Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais. Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.</p>
-----------------	--

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:	<p>Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte</p>
-------------------	--

Número ONU:	<p>NA</p>
--------------------	-----------

Nome apropriado para embarque:	<p>NA</p>
---------------------------------------	-----------

Mentol Sintético

Classe ou subclasse de risco principal: NA

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagem: NA

Hidroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Nome apropriado para embarque: NA

Classe ou subclasse de risco principal: NA

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: NA

Perigo ao meio ambiente: NA

Aéreo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Nome apropriado para embarque: NA

Classe ou subclasse de risco principal: NA

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem:

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Mentol Sintético

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
30/11/2020	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno