

1 – Identificação

Identificação do Produto	SILICONE OLEO 1411 – CHINES – GRAU TEC
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	ADITIVO PARA PRODUTOS COSMÉTICOS.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Líquidos infl amáveis - Categoria 4

Elementos de rotulagem do GHS

Pictograma**Palavra de Advertência: ATENÇÃO****Frases de Perigo:****H227****Líquido combustível****Frases de Prevenção: Prevenção****P210****Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não****P280****Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.****Frases de precaução : Resposta à emergência****P370 + P378****Em caso de incêndio: Para a extinção utilize... Espuma resistente ao álcool,Pó químico seco, CO2****Frases de precaução – Armazenamento****P403****Armazene em local bem ventilado****Frases de precaução: Destinação Final****P501****Descarte o conteúdo/recipiente em... em local licenciado****Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

produto não atende os critérios de classificação para PBT/vPvB

3 - Composição e Informações:**Tipo de produto:** mistura**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Decametilciclopentasiloxano ;CAS 541-02-6; Concentração : 82 a 90 %

Dimeticona; CAS 9006-65-9; Concentração: 10 a 18 %

Octametilciclotetra siloxano;CAS 556-67-2; Concentração: < 0,5 %

Ciclohexasiloxano; CAS 540-97-6; Concentração: < 0,5 %

4 – Medidas de primeiros socorros.**Inalação:** Levar o paciente para um lugar arejado. Procurar assistência médica**Contato com a Pele:** lavar a área atingida com água em abundância**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos

Ingestão: Lavar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento sintomático. Não há antídoto conhecido.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: água em forma de névoa, CO₂, espuma resistente ao álcool, pó químico seco.
Não adequado: Jato de água direto.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Na combustão o produto irá gerar gases tóxicos como CO₂ e CO.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Sistema autônomo de respiração.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Sinalizar a área. Afastar pessoas não envolvidas no acidente;

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual conforme seção 08.

Precauções ao meio ambiente Não permite que entre em cursos de água e esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Absorver o material com material inerte como areia, pó de serra, vermiculita. Colocar em um recipiente que possa ser lacrado. Rotular adequadamente e enviar para tratamento.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie com ventilação adequada. Evite formar névoa, longe de faíscas e material elétrico.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Longe de oxidantes fortes e substâncias inflamáveis. Não há restrição quanto a temperatura. Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: Classe 10- Líquidos não enquadrados em nenhuma outra categoria, combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Decametilsiloxano (CAS 541-02-6): efeitos crônicos local 24,2 mg/m³; efeitos crônicos sistêmicos: 97,3 mg/m³ (inalação).

Medidas de controle de engenharia Sistema de ventilação e exaustão capaz de manter os níveis abaixo do informado.

Medidas de proteção especial Um sistema de chuveiro de emergência e lava-olhos deve estar presente no local de trabalho.

Proteção dos olhos e face Oculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele Luvas e avental de impermeável. Viton, neoprene, borracha nitrilica.

Proteção respiratória Mascara contra poeira/névoa.

Perigos térmicos não há

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Líquido

Cor incolor

Odor Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis

Inflamabilidade: dados não disponíveis

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil dados não disponíveis

Ponto de fulgor > 70 °C

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH dados não disponíveis

Viscosidade Cinemática 3500 a 8000 mm/s²

Solubilidade: dados não disponíveis

Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. dados não disponíveis

Pressão de Vapor dados não disponíveis

Densidade e/ou Densidade relativa 0.920~0.970 (água = 1 g/cm³)

Densidade relativa do vapor dados não disponíveis

Características das partículas. dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade não são esperadas reações perigosas

Estabilidade Química Estável em condições de normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas não são esperadas reações perigosas

Condições a serem evitadas Calor, eletricidade estática, chama aberta;

Materiais incompatíveis Oxidantes fortes;

Produtos perigosos de decomposição Monóxido e dióxido de carbono.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Ciclopentasiloxano (e) Dimeticona:
DL 50 - ORAL - 34.600 mg/kg. (rato)
DL 50 - DÉRMICA - 2000 mg/kg (coelho)

Corrosão/irritação à pele: Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante ocular

Sensibilização respiratória ou da pele: Não sensibilizante

Mutagenicidade em célula germinativas: não é esperado efeito mutágeno

Carcinogenicidade: Não carcinogenico

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Toxicidade Aguda :	Toxicidade Cronica :
	Decametilciclopentasiloxano CAS 541 -02-6:	Decametilciclopentasiloxano CAS 541 -02-6:
	CL 50 : > 0,016 mg/l - 96 h-(Oncorhynchus mykiss)	NOEC : >= 0.017 mg/L(Oncorhynchusmykiss)
	CE 50 : > 2,9 mg/l 48h)(Daphnia magna)	NOEC : >= 0.014mg/L(Daphnia magna)
	ErC50 : > 0.012 mg/L (72h)(Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Dimeticona - CAS- 9006-65-9	Dimeticona - CAS- 9006-65-9
	LC50 : > 1000mg/L (96h)(peixes)	NOEC : >
	EC50 : > 0,0001mg/L (48h)(Daphnia magna)	10000mg/L(Oncorhynchus mykiss)

Persistência de Degradabilidade Decametilciclopentasiloxano CAS 541 -02-6: alta

Potencial Bioacumulativo Decametilciclopentasiloxano CAS 541 -02-6:Alta ; LogPow 5,2

Mobilidade no solo Decametilciclopentasiloxano CAS 541 -02-6: Baixa Log Koc : 145200

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Produto deve ser destinado conforme legislações municipais, estaduais e federais.

Resto de produto: Produto deve ser destinado conforme legislações municipais, estaduais e federais.

Embalagem usada: Produto deve ser destinado conforme legislações municipais, estaduais e federais.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Aéreo Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 – Regulamentações

Pegulamentações ABNT 14725:2023

específicas para o ABNT 17160: 2024

produto químico:

16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
02/12/2025	EMISSÃO INICIAL	FDS FABRICANTE	00	EDUARDO VERZEMIASI
02/12/2025	EMISSÃO INICIAL	FDS FABRICANTE	00	EDUARDO VERZEMIASI