

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	LIGNOSSULFONATO DE SÓDIO (MARASPERSE 22)
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	NÃO HÁ
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	ADITIVO DISPERSANTE PARA CONCRETO. ADITIVO PLASTIFICANTE PARA TIJOLOS E CERAMICAS. FLOCULANTE AGENTE ADESIDO PARA CHAPAS DE FIBRA
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	0800 117 2020

**2 – Identificação de Perigos:**

<b>Classificação</b>	<b>O produto é uma mistura</b>
“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1	
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b> <b>As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.</b>	

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Mistura		
<b>Sinônimo:</b>	Não aplicável		
<b>Composição</b>	Hidróxido de Sódio	Número CAS 1310-73-2	Concentração (m/m) < 0,5 %
	Silica	112926-00-8	traços
	lignossulfonato de Sódio	8061-51-6	93,0% a 97,0%
	Água	7732-18-5.	3% a 7 %

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Mudar para o ar livre.Chamar o médico imediatamente
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Chamar o médico imediatamente .
<b>Contato com os olhos:</b>	Não esfregue os olhos. Remova as lentes de contato se possível.Lavar imediatamente com bastante água morna ( 20 a 25 °C), inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca com água corrente. Dar imediatamente muita água para beber. <b>NÃO provoque vômito.</b> Chamar o médico imediatamente .
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Contato prolongado com a pele ou olhos pode causar desconforto.

<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	Tratar de acordo com os sintomas. Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX
---	--

---

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

---

<b>Meios de extinção:</b>	CO <sub>2</sub> , Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool. Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos. Óxidos de carbono, dióxido de Carbono, óxidos de nitrogênio, amônia)
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

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

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de proteção. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13
<b>Para o pessoal de serviço de emergência:</b>	Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de proteção. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local
<b>Método e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Assegurar ventilação adequada. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Varrer ou juntar o produto derramado para contentores adequados para eliminação de resíduos.

---

**7 – Manuseio e Armazenamento.**

---

**Precauções para o manuseio seguro:** Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.  
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.  
Não respirar os aerossóis.  
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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.  
Armazenar no recipiente original.  
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. A temperatura entre 15 °C a 25 °C  
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.  
Incompatibilidade consulte seção 10.  
Classe de armazenamento ABNT 17160:2024- Classe 9 - Materiais não perigosos , nem para transporte,nem pelo GHS.

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle** Hidróxido de Sódio; 2 mg/m<sup>3</sup> Base: VME

**Medidas de proteção especial** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
**Proteção respiratória** : No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.  
Tipo de Filtro recomendado: Tipo B.  
**Proteção das mãos**  
Materiais : Borracha nitrílica  
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** : Óculos de segurança bem ajustados.  
Proteção dos olhos (EN 166)  
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.  
**Proteção do corpo e da pele** : Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6). 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. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

**Estado Físico:** Sólido

**Cor** Marrom a castanho

**Odor** perceptível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não determinado.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor**

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido; gás)** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** 207 °C

**pH** 7,5 a 9,0 °C

**Viscosidade Cinemática** dados não disponíveis

**Solubilidade:** 850 gramas por litro sob constante agitação

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Pressão de Vapor** dados não disponíveis

**Densidade e/ou Densidade relativa** 0,7 g/cm<sup>3</sup> densidade relativa.

**Densidade do vapor relativa.** dados não disponíveis

**Características das partículas.** dados não disponíveis

**Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.** Produto fermentavel, aumenta a viscosidade com o tempo, biodegradavel

#### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** não previsão de reações perigosas.

**Estabilidade Química** Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas** não são esperadas reações perigosas.

**Condições a serem evitadas** Evitar variações bruscas de temperatura, calor direto, armazenagem em local descoberto.

**Materiais incompatíveis** Nenhum material incompatível é conhecido.

**Produtos perigosos de decomposição** Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções

#### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** dados não disponíveis

<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Dados não disponíveis
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Perigo por aspiração:</b>	dados não disponíveis
<b>Outras informações</b>	não disponíveis.

### 12 – Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	<b><u>dados não disponíveis.</u></b>
<b>Persistência de Degradabilidade</b>	Produto fermentável e biodegradável, pode impactar a quantidade de oxigênio dissolvido na água.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	improvável
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos.</b>	Dados não disponíveis.

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. 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 perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	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

<b>Terrestre:</b>	Produto não classificado para transporte
<b>Hidroviário:</b>	Produto não classificado para transporte

**Aéreo** Produto não classificado para transporte**15 – Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:** Norma ABNT-NBR 14725:2023 - ABNT 17160:2024**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 FDS destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
mar-24	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 15.11.2022 ver.05	00	J.Eduardo
abr-26	armazenagem, seção 11 informações toxicológicas	ABNT 17160:2024	01	J.Eduardo