

1 – Identificação

Identificação do Produto	LIGNOSSULFONATO DE SODIO ARBO N 18
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	ADITIVO DISPERSANTE PARA CONCRETO. ADITIVO PLASTIFICANTE PARA TIJOLOS E CERAMICAS. FLOCULANTE AGENTE ADESIDO PARA CHAPAS DE FIBRA
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	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação****O produto é uma mistura**

"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação:**As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.****3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	Mistura		
Fórmula molecular:	Não aplicável		
Nome químico comum ou genérico:	Não aplicável		
Sinônimo:	Não aplicável		
Composição	Hidróxido de Sódio	Número CAS	Concentração (m/m)
		1310-73-2	< 0,5 %
	Silica	112926-00-8	traços
	lignossulfonato de Amonio	8061-53-8	93,0% a 97,0%
	Água		3% a 7 %

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Mudar para o ar livre. Chamar o médico imediatamente
Contato com a Pele:	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Chamar o médico imediatamente .
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Lave a boca com água corrente. Dar imediatamente muita água para beber. NÃO provoque vômito. Chamar o médico imediatamente .

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Contato prolongado com a pele ou olhos pode causar desconforto.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: 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.

Meios de extinção: CO₂, Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos.
Óxidos de carbono, dióxido de Carbono, óxidos de nitrogênio, amônia)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: 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.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: 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

Para o pessoal de serviço de emergência: Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento pessoal de proteção.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Precauções ao meio ambiente 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

Método e materiais para a contenção e limpeza: 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.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Hidróxido de Sódio; 2 mg/m³ 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 afloramento 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 ³ 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 fermentável, aumenta a viscosidade com o tempo, biodegradável

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:

Corrosão/irritação à pele: Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular: provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em célula germinativas: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

Outras informações não disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade dados não disponíveis.

Persistência de Degradabilidade Produto fermentavel e biodegradavel , pode impactar a quantidade de oxigenio dissolvido na agua.

Potencial Bioacumulativo improvavel

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: 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.

Embalagem usada: 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

Terrestre: Produto não classificado para transporte

Hidroviário: Produto não classificado para transporte

Aéreo Produto não classificado para transporte

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT-NBR 14725:2014

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ 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
mar-24	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 15.11.2022 ver.05	00	J.Eduardo







