

1 – Identificação

Identificação do Produto	Lignossulfonato de Cálcio - Grau Técnico
Outras Maneiras de identificação	BRETAX C
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	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

“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:	Substância
identidade química	lignossulfonato de Cálcio
Sinônimo:	lignossulfonato de Cálcio
Número CAS	8061-52-7
Impureza que contribuam para o perigo	dados não disponíveis

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:	CO ₂ , Pó seco químico, Nebulina 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/sub-solo. 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
CLASSE DE ARMAZENAGEM CONFORME ABNT 17160:2024

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar no recipiente original.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle não disponível

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 (pó)

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	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido; gás)	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	4 solução 1 %
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Solubilidade:	solúvel em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	dados não disponíveis
Densidade do vapor relativa.	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	não há 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	ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: **LD50 (Oral): > 5000 mg/kg**

Corrosão/irritação à pele: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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 CL50 - Peixe > 100 mg/l/96h (dados do fabricante)

Persistência de Degradabilidade Dados não disponíveis.

Potencial Bioacumulativo improvável

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

Pegulamentações Norma ABNT-NBR 14725:2014

específicas para o Norma 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
Junho de 2024	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 07.12. 2022 ver.01	00	J.Eduardo
fev-26	Seção 03, seção 08 e seção 11	ABNT 17160:2024	01	J.Eduardo