

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE - PS

Código interno de identificação do produto: 5Kg – Cod: 39 / 20Kg – Cod: 38

Finalidade: Antiespumante.

Dosagem de uso: Em Efluentes Sanitários a dosagem utilizada é de 5 a 10 ppm, que pode variar dependendo da característica e tipo de efluente.

Fabricante: Projetando Soluções – Indústria e Comércio Ltda - EPP.

Endereço: Rua 26, Quadra 70, Lote 37/38.

Jardim Planalto, Luziano-GO.

CEP: 72870-000.

Fone: (61) 3361-0311

CNPJ: 05.587.801/0002-08.

Inscrição Estadual: 10.386.588-8.

Autorização de Funcionamento/MS: 3.03120-9.

Responsável técnico: Leandro de Conto Souza CRF:DF 3919/GO 2848

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Nenhum dos componentes químicos contribuem para perigo iminente. Contém tensoativos.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

-Pictograma:



Palavras de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Precaução: P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: PREPARADO:

NATUREZA QUÍMICA: Mistura de ingredientes – Formulado.

INGREDIENTES DA FORMULAÇÃO: Emulsão de Siloxanos, *Ésteres Etilícos* derivados de *Óleos Vegetais*, Polímeros de Celulose, Silicatos.

CATEGORIA DO PRODUTO: ANTIESPUMANTE.

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Não há

SAÚDE HUMANA: Irritação à olhos e mucosas e pele.

AMBIENTAIS: O produto é miscível em água e possui ação detergente.

FÍSICO-QUÍMICOS: Não classificado como produto perigoso.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não classificado como produto perigoso.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Não classificado como produto perigoso.

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS: Produto de baixa toxicidade.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso.

Contato com a pele: Pode haver irritação em caso de contato prolongado com o produto. Lavar as partes afetadas com água corrente, pelo tempo mínimo de 15 minutos.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Notas ao médico: Produto Neutro – lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático.

Centro de Informações Toxicológicas (CEATOX) – 0800-6464350.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Produto não inflamável. Se envolvido em incêndio, o produto é compatível com água, CO₂, espuma e pó químico.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADO: Não aplicável - Produto não inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTES ÀS MEDIDAS: Não especificados.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE AO INCÊNDIO: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

PROTEÇÃO AS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE AO INCÊNDIO: Utilizar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH) ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Não especificados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Controle de poeira: Não aplicável (produto líquido).

Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas: Evitar o contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados. Manter afastadas pessoas desprotegidas

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem).

Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água.

Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.

Método para limpeza:

Disposição: Deve-se lavar a área com água em abundância. No caso de haver uma grande área contaminada, lavá-la com uma solução de bicarb. de sódio a 5%. Retirar o produto empilhado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável.

Recolher o material em recipiente adequado.

Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas.

Após a retirada do material absorvente, lavar o local com água e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas Técnicas apropriadas:

Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados, evitar contato direto com o produto sem luvas e óculos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Medidas de higiene:

Apropriadas: manusear o produto munido de EPI's limpos e em condições de uso, em local devidamente limpo. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.

Inapropriadas: manusear o produto em local contaminado e/ou sujo, sem uso de EPI adequado.

Armazenamento:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C.

Condições que devem ser evitadas: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores, materiais de combustão espontânea e radioativos.

Materiais para Embalagens: Recomendados: PE, Teflon, PP, PVC, HDPE. Inadequados: Tambores e material metálico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho

Indicadores biológicos: Não especificados.

Outros limites e valores: Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetorfacial.

Proteção pele e corpo: Roupas de proteção (avental de PVC), sapato fechado dessegurança ou outros de acordo com as condições de trabalho. Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Proteção respiratória: Não há necessidade.

Precauções especiais: Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.

9 – Propriedades Físico-químicas:

Estado Físico: Líquido

Cor: Branca

Odor: Característico

pH: 5,0 – 7,0

Ponto de ebulição ou faixa de ebulição: Não determinado

Temperatura de decomposição: > 200 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Ponto de fusão: Não determinado

Temperatura de alto ignição: Não determinado

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não determinado

Densidade: 0,95 a 1,05 g/cm³ a 20 °C

Viscosidade: 9,4 a 9,8 mm²/s Copo Ford

Solubilidade: 100%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Produto neutro.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas extremas, contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores, luz solar direta.

Materiais e substâncias incompatíveis: ácidos e pós metálicos.
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as vias de exposição:

Toxicidade aguda: N.D.

Toxicidade crônica: ND

Principais sintomas: ND

Efeitos Específicos: O produto não apresenta ação cancerígena ou tóxica. Pode causar irritação e/ou dermatite alérgica de contato

Substâncias que podem causar:

interação: ND

aditivos: ND

potenciação: ND

sinergia: ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os ingredientes que compõem este produto estão diluídos em água, sendo este um material totalmente não tóxico. Portanto não apresentam perigo e os dados para informações ecológicas não são aplicáveis, conforme: ABNT NBR 14725-2:2009 6.3.3.1 Diluição.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- Produto: encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
- Restos de Produtos: deve ser encaminhada para estação de tratamento de efluentes adequada. Ou ainda devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.
- Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou devolver ao fornecedor, se descartada, fazê-lo de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

- Terrestre:
- Hidroviário:
- Aéreo:

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO

15. REGULAMENTAÇÕES

Frases de Risco: R22 - Nocivo por ingestão.

R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frases de Segurança: S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S 36/37/39 – Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/ face adequados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Elaborado segundo ABNT NBR 14725:2014.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.