



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: MOSHE 3000 METAL TÉRMICO

Uso do produto: Impermeabilizante Hidrofugante Flexível Monocomponente Térmico

Nome da empresa: MOSHE 3000

Endereço: Rua Zélia, 454 Bairro Assunção São Bernardo do Campo / SP - Brasil

Telefone para contato: +55 11 97673 1458

E-mail: comercial@moshe3000.com

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Inalação: A exposição na aplicação sem proteção pode causar mal-estar a pessoas sensíveis.

Pele: Podem ocorrer irritação, vermelhidão e desconforto na pele.

Olhos: podem ocorrer irritação, queimaduras e danos à córnea.

Ingestão: Evite a ingestão. Pode causar queimaduras na mucosa da boca, garganta e esôfago se ingerido.

Meio ambiente: pode variar, mesmo que mínimo, a alcalinidade de bacias hidrográficas e do solo.

Pictogramas GHS:



Frases de perigo (H): H315 - Provoca irritação cutânea; H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução (P): P280 - Usar luvas de proteção / proteção ocular; P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água e sabão; P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Mistura.



MISTURA	C.A.S.	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
Portland Filler Mineral inerte	65997 -15-1 45-70	1-8 7-15
Carbonato cálcio	471-34-1	2-9
Segredo industrial (produto contém nanotecnologia em sua formulação – entre 1 a 100 nanômetros) Óxido de Zinco Resinas Naturais Base H2O Emulsão Polimetil Siloxano Emulsão Alkali solúvel Modificada Fungicida e Bactericida Tensoativo Microesfera oca		4-9 0,03 a 0,09 35-65 0,01-0,8 0,1 De 0,01 a 0,085 0,02 a 0,07 0,01 a 0,02

4) PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Leve a vítima para local ventilado e chame um médico imediatamente.

Pele: Lavar abundantemente com água e sabão e consultar um médico. Não se aplica qualquer coisa para a área afetada sem consultar um profissional médico.

Olhos: se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-as. Lave com abundância de água com a pálpebra invertida. Procure um oftalmologista imediatamente.

Ingestão: Não induza ao vômito. Procure um médico imediatamente. Se espontâneo ocorrer vômito, manter a vítima inclinada para frente com a cabeça baixa.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Formas de extinguir: produto não inflamável (produto tem alto ponto de fulgor, por isso não é inflamável e nem tampouco fonte de ignição).

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não inflamável.

6) MEDIDAS PARA CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções com o meio ambiente: Isole a área do acidente. Previna a propagação do produto derramado, evitando a contaminação de rios e nascentes. Pare o vazamento, se possível, evitando o contato com a pele e roupas. Nunca descarte ou derrame o material diretamente no esgoto. Vazamentos devem ser relatados ao fabricante e / ou órgãos ambientais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Use diques ou barreiras naturais para conter o produto vazado. Absorva em estado seco. Recolher todo o material adequado recipientes e devidamente etiquetados para posterior tratamento e eliminação.

Resíduos devem ser descartados de acordo com a legislação ambiental local, estadual ou federal. Quando carregamento, verifique se é um local apropriado e execute a segurança indicada procedimentos.



7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie com cuidado e evite o contato use equipamentos de proteção individual apropriado. A dissolução do produto em água deve ser feita lentamente, misturando constantemente. Sempre adicione o produto à água e nunca ao contrário.

Condições seguras de armazenamento: Armazene em locais bem ventilados, secos e protegidos de umidade e água, danos físicos e produtos químicos que podem causar reações perigosas. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados e protegidos contra danos.

As áreas devem ser protegidas da luz solar direta.

Temperatura entre 5 e 30 graus centígrados.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição permitido (OSHA): Poeira total - 15 mg / m³; Respirável - 5 mg / m³

Medidas de controle de engenharia: Gerar ventilação mecânica com exaustão sistema com exaustão direta para o meio ambiente. Mantenha a atmosfera concentração do conteúdo do produto, abaixo dos limites sugeridos em exposição profissional.

Proteção respiratória: Não é necessário utilização de proteção respiratória, pois o produto líquido pastoso, na temperatura de uso não perde vapores para o meio ambiente.

Proteção das mãos: Luvas protegidas por borracha natural, nitrila ou qualquer outro material impermeável disponível.

Proteção ocular / facial: Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: sapatos fechados e equipamentos de proteção cobrindo todo o corpo.

Evitar contato com a pele, olhos e mucosas durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas.



9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Líquido pastoso de cor branca quando aplicado.

Odor: Característico.

pH: 8 a 12.

Densidade relativa: 1,09 g / cm³

Inflamabilidade: Não inflamável.

Solubilidade: solúvel em H₂O.

Limite de Explosividade: Produto não explosivo

Ponto de congelamento menor que zero graus centígrados

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável quando mantido em condições normais.

Condições a evitar: Evite umidade durante o armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não possui condições que por si só venham a ocasionar reações particulares perigosas.

Condições a serem evitadas

Evitar sempre estoque em temperaturas menor que 5 graus centígrados e superior a 30 graus centígrados, a fim de não perder o prazo de validade do produto nem tampouco sua eficiência.

Produtos perigosos da decomposição

Na decomposição por incineração ou biológica do produto formam-se apenas água e dióxido de carbono os quais não são produtos perigosos.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não aplicável.

Corrosão / irritação da pele: Se o produto aderir a pele, pode ocorrer irritação leve Lesões oculares graves / irritação ocular: pode provocar irritação ocular leve

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade para a reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos: Não é esperado para que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos.

Perigo por aspiração: Não é esperado para que o produto apresente perigo por aspiração.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: toxicidade para peixes CL 50 (96h) maior 100 mg/l Brachydanio rerio



Invertebrados aquáticos CE50 (48h) maior 100 mg/l Daphnia magna

Plantas aquáticas CE 50 (72h) maior 100 mg/l Scenedesmus Subspicatus

Persistência e degradabilidade: O produto poderá ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por absorção em lodo Ativado.

Facilmente eliminado da água. O produto não foi testado, A avaliação deriva de substâncias / produtos com estrutura ou composição semelhantes.

Potencial bioacumulativo: Com base nas suas propriedades estruturais, o produto Moshe 3000 Flex Metálico não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.

Mobilidade terrestre: Não determinado.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

Métodos recomendados para disposição final: Nunca descarte no esgoto ou no meio Ambiente. Como um resíduo inerte classe II, deve ser eliminado de acordo com regulamentos atuais de saúde e meio ambiente.

Embalagem utilizada: Restos de produtos e embalagens utilizadas devem ser lavados com jatos de água e sabão neutro, e o resíduo resultante encaminhado para tratamento de efluentes.

Não reutilize embalagens vazias.

- CUIDADO COM CRIANÇAS, NÃO DEIXAR A EMBALAGEM ABERTA COM OU SEM O PRODUTO, PARA EVITAR QUALQUER ACIDENTE.

14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: MOSHE 3000 FLEX METÁLICO não é considerado perigoso químico, portanto, nenhum código e classificação se aplica ao transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

Nome: MOSHE 3000 METAL

Limitações de transporte: Empilhamento máximo de 3 baldes de 18 Lts ou 5 baldes de 3,6 Lts.

15) INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Decreto federal n. 2657 de 3 de julho de 1998

Lei n. 12.305 de 2 de Agosto de 2010

Decreto n. 7404 de 23 de dezembro de 2010

Portaria n. 229 de 24 de maio de 2011 Altera a Norma Reguladora n. 26

Norma ABNT NBR 14725-4 2014

Produto não agride a natureza, utilizando os EPIs mencionado acima não ocorrerá problemas com a saúde.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui representadas foram extraídas de fontes que acreditamos ser confiável e refletir nosso conhecimento atual do produto, mas não deve ser entendido como definitivo.

Para promover o uso seguro do produto, é recomendável que os clientes estudem este **FDS** esclarecendo quaisquer dúvidas ou complementando informações junto conosco e orientando seus **funcionários**.