

Produto: Impermeabilizante Super Top 1000

Em conformidade com NBR 14725:2014

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Impermeabilizante Super Top 1000
Código interno de identificação do produto:	IMP-01
Tipo do Produto:	Sólido (pó) + Líquido (polímero acrílico e aditivos)
Uso do Produto:	Impermeabilizante para proteção de superfícies
Nome da Empresa:	EVALDO URQUIZA HERCULANO ME
Endereço da Empresa:	Rua Via Coletora, S/N, Quadra 05 Lote 9B, Distrito Industrial, Conde - Paraíba, Brasil.
Telefone para contato:	(83) 3238-9177
Telefone para Emergências:	0800 722 6001 Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX de João Pessoa
E-mail:	colapiso@gmail.com

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	FASE PÓ: Categoria 1 - Sensibilização à pele Categoria 2 – Corrosão/irritação à pele Categoria 2B - Lesões oculares graves / irritação ocular Categoria 3 – Toxicidade para órgãos específicos – Exposição única FASE LÍQUIDA: Não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas de perigo:	FASE PÓ:   FASE LÍQUIDA: Não aplicável.
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	FASE PÓ: H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. FASE LÍQUIDA: Não aplicável.
Frases de precaução:	
Geral:	P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Produto: Impermeabilizante Super Top 1000

Prevenção:	P280 - Use luvas de proteção.
	P261 - Evite inalar o vapor.
	P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P264 - Lave cuidadosamente após manuseio
Resposta à emergência:	P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
	P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
	P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
Armazenamento:	P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
	Não é aplicável
Disposição:	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam na classificação:	Nenhum conhecido

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Faixa de Concentração(%)	CAS
Cimento <i>Portland</i>	20,0 – 60,0	65997-15-1
Segredo Industrial 1	0 – 15,0	-
Segredo Industrial 2	0 – 10,0	-

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito a não ser sob recomendação de um médico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Tratar

Produto: Impermeabilizante Super Top 1000

sintomaticamente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:	Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.
Meios de extinção:	Não conhecido
Perigos específicos da substância ou mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. Os contêineres podem explodir se aquecidos, mantenha-os resfriados com jatos de água.
Perigosos produtos de decomposição térmica:	Monóxido e dióxido de carbono
Ações de proteção especiais para os bombeiros:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Usar equipamentos de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, observar na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados.
Precauções ao meio ambiente:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos:	Interrompa o vazamento se não houver riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente absorver com um material inerte seco, como: areia seca, terra, vermiculite. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Grande derramamento:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual (seção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Produto: Impermeabilizante Super Top 1000
**Condições de armazenamento
seguro, incluindo qualquer
incompatibilidade:**

Pequenos derramamentos:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum Cimento <i>Portland</i>	TLV – TWA (ACGIH, 2014) 1 mg/m ³ (E, R)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.	
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior necessária para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.	
Medidas de proteção pessoal:		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra produtos químicos.	
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas (Neoprene/Látex).	
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.	

(E, R): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	O cimento presente na fase pó do produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
Estabilidade química:	Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com produtos oxidantes, alcalinos e ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.
Produtos perigosos da decomposição:	Podem liberar Monóxido e Dióxido de carbono, fumo e Óxidos Nítricos em altas temperaturas.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baseando-se nas informações e concentrações dos ingredientes, o produto Toxicidade aguda: não é classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	FASE PÓ: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. FASE LÍQUIDA: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação	FASE PÓ: Provoca lesões oculares graves com queimadura,

Produto: Impermeabilizante Super Top 1000

ocular:	Lesões oculares graves/irritação lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Exposição em ocular: longo prazo pode provocar queimadura química ou ulceração dos olhos. FASE LÍQUIDA: O contato direto com os olhos pode provocar leve vermelhidão e desconforto
Sensibilização à pele ou respiratória:	FASE PÓ: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. FASE LÍQUIDA: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenecidade em células germinativas:	Não classificável como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não classificável como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode prejudicar a secreção sebácea natural da pele.
Perigo por aspiração:	Pode provocar perturbações do sistema nervoso central.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade aguda:	Não classificado como não poluente marinho.
Persistência/degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	A fase pó contém cimento que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução alcalina que pode ser prejudicial à vida aquática em grandes quantidades.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Recipientes vazios podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU:	Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
-------------	---



Produto: Impermeabilizante Super Top 1000

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o FISPQ gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2014; produto químico:

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Observações ao leitor:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Legendas e abreviaturas:

GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

NR - Norma Regulamentadora

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.