

PRODUTO: CAPSTONE LISO

1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

| | |
|---|--|
| Nome do produto: Capstone Liso – Textura Lisa | Código interno: CL04001 |
| Empresa: IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA | Telefone de Emergência: 11-4067.2008 |
| Endereço: Rua José Pancetti, 81 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-070 - Brasil | Telefone de contato: 11-4067-2008 |
| Endereços eletrônicos (site/e-mail): www.drylevis.com.br contato@drylevis.com.br | Fax: 11-4067-2008 |

2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| |
|---|
| Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão. |
| Classificação da substância ou mistura Produto a base de água. |
| Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência. Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química. Pele: Contato direto pode causar irritações. Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas. |
| Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema. |
| Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos, por ser um produto miscível em água. |
| Perigos específicos: Nenhum. |
| Classificação do produto químico: Produto a base de água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre). |
| Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças. S20: Não comer nem beber durante a utilização. S3: Guardar em lugar seco. S3: Guardar em lugar seco. |

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| |
|---|
| Tipo de produto: Preparado |
| Natureza química: Produto a base de água. |
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: |

| Nome Químico | CAS Number | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------|---|
| Carbonato Duplo de Cálcio Natural | 1317-65-3 | 30 – 60 | Xi | R36/37/38 |
| Emulsão Estireno Acrilica | Não disponível | 20 – 45 | Xn/Xi | R21/22/R36/38 |
| Dióxido de Titânio | 134363-67-7 | 1 - 10 | Xi | R36/37/38 |
| Texanol | 25265-77-4 | 0,5 - 1,5 | F/Xi | R10/20/ R24/25 R36 |
| Mistura de Aditivos | Não disponível | < 1,00 | Xn / Xi | R36/38 / R10 |
| Mistura de Microbiocida | Não disponível | < 1,00 | C | R20/21/22 R36/37/38 R40 / R43 / R50 |

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|---------------------------------|--|
| Inalação: | Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. |
| Contato com a pele: | Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. |
| Contato com os olhos: | Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. |
| Ingestão: | Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. |
| Quais ações devem ser evitadas: | Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador |
| Primeiros-socorros: | Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas. |
| Notas para o médico: | Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110. |

5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--------------------------------|--|
| Meios de extinção apropriados: | Espuma, pó químico seco, CO ₂ (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina. |
| Perigos específicos: | Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir. |
| Métodos especiais: | Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. |
| Proteção dos bombeiros: | Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. |

6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

| | |
|---|--|
| Remoção de fontes de ignição: | Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. |
| Controle de poeira: | Não aplicável por se tratar de um produto líquido. |
| Prevenção da inalação: | Evitar a inalação de vapores. |
| Prevenção do contato com a pele: | Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. |
| Prevenção do contato com olhos e mucosas: | Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados. |
| Precauções ao meio ambiente: | Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. |
| Sistemas de alarme: | Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes. |
| Método de limpeza: | A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. |
| Disposição: | Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente. |
| Prevenção dos perigos secundários: | Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. |

7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|-------------------------------------|---|
| Manuseio | |
| Prevenção exposição do trabalhador: | Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. |
| Prevenção de incêndio e exposição: | Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. |

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico | Limites de Exposição | TWA / OSHA |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Dióxido de titânio | 48 horas / semana | 10 mg/m ² |

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma:

Pastoso

Cor:

Branco

Odor:

Odor característico

pH:

8,5 – 9,0

Ponto de ebulição:

> 100°C

Ponto de fulgor:

Não aplicável

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):

Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

1,65 – 1,70 g/cm³

Sólidos:

65 – 72%

Solubilidade:

Produto miscível em água.

10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

Incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda cutânea:

DL50 - >4000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat):

DL50 - >2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Sensibilização Dérmica:

Não sensibilizante.

Efeitos locais:

Não irritante.

12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:

Produto miscível em água. Não classificado como perigoso para o meio ambiente, segundo critérios CE.

Toxicidade em peixe:

CL50 (96 h) = > 1000 mg/L.

Produto classificado como não poluente marinho.

13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

S2:

Manter fora do alcance das crianças.

S15/16:

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

Não fumar.

S20:

Não comer nem beber durante a utilização.

S3:

Guardar em lugar seco.

16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R10 - Inflamável.

R20 – Nocivo por inalação.

R21 – Nocivo em contato com a pele.

R22 – Nocivo por ingestão.

R24 – Tóxico em contato com a pele.

R25 – Tóxico por ingestão

R36 – Irritante para os olhos

R37 – Irritante para as vias respiratórias.

R38 – Irritante para a pele.

R40 – Pode causar danos irreversíveis à saúde.

R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

F – Inflamável.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

C - Corrosivo

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11 4067-2008.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.

