



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: CM ECO XISTO

Página 1 de 5

Data: 15/09/2008 N° FISPQ: CM02

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: **CM ECO XISTO**
Código interno de identificação: **CM02**
Nome da empresa: Icomcel Comercio e Representação Ltda.
Endereço: Av. Visconde de Nacar, 1155 – Centro – Curitiba PR
CEP 80410-201

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Emulsão asfáltica

Ingredientes ou impurezas que Contribuam para o perigo
Asfalto: 30%
Fração de Xisto: 20%
Água: 50%

3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Líquido não combustível
- Perigos específicos: Produto pouco nocivo

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritações na pele e nos olhos por contato repetido ou prolongado
- Classificação do produto químico: Não classificado pela ONU

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente, sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de Preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir a azeite de oliva ou outro óleo vegetal. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Notas para o médico: Depressor do sistema nervoso central. Pode em caso de vômito, ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não combustível. Não há registro de incêndio.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: CM ECO XISTO

Página 2 de 5

Data: 15/09/2008 N° FISPQ: CM02

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição Não se aplica (produto não inflamável)
- Controle de Poeira Não se aplica (produto líquido)
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: O produto deverá ser coletado e etiquetado. Poderá ser aproveitado em pavimentação sob orientação de especialista da Gerencia de Comercialização da Icomcel
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável. Não há registros de incêndios e explosão.
- Precaução no manuseio seguro: Manusear o produto com boa ventilação. Se necessário providenciar exaustor onde o processo assim exigir.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

- Condições de Armazenamento Adequadas: Não são necessárias medidas técnicas específicas.
- Produtos e materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.
- Materiais seguros para embalagem: Não se aplica. Produto comercializado a granel.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: CM ECO XISTO

Página 3 de 5

Data: 15/09/2008 N° FISPQ: CM02

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

-Limite de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria

MTb3214/78, NR 15 – ANEXO 11):

Não estabelecido

Valor limite (EUA, ACGIH):

Fumos de asfalto: TLV/TWA: 5mg/m

Equipamento de Proteção Individual:

-Proteção respiratória:

Utilizar proteção respiratória aprovada em locais onde a ventilação seja insuficiente ou inadequada.

-Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

-Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

-Proteção da pele do corpo:

O contato com a pele deve ser minimizado através do uso de vestimenta protetora impermeável.

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato com a pele e olhos.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – PROPRIEDADES FISICOS-QUIMICAS

Aspecto

- Estado físico

Líquido viscoso

- Cor

Escura

pH:

3 a 7

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:

100 C (mim.) @ 760mmHg

- Ponto de fusão:

- 0,1 C

- Ponto de fulgor:

235 C (asfalto); Método: vaso fechado.

- Limites de explosividade no ar:

Não se aplica (produto não inflamável).

- Pressão a vapor:

60mmHg @ 20 C

- Densidade Específica:

0,98 @ 15,6/15,8 C

- Solubilidade na água:

Dispersa-se rapidamente em água.

- Viscosidade:

12 – 20 SSF @ 50 C



10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Reações Perigosas:	Não conhecidas.
Materiais / substâncias incompatíveis:	Não conhecidos.
Produtos perigosos de decomposição:	A combustão normal produz dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água, e pode produzir óxidos de enxofre(S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Contato com a pele:	não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Ingestão:	não deve causar efeitos tóxicos agudos.

Efeitos Locais

- Inalação:	Se inalado é considerado praticamente não tóxico para os órgãos internos.
- Contato com a pele:	Pode causar leve irritação(eritema) por contato breve.
- Contato com os olhos:	Pode causar lacrimejamento e hiperemia. Entretanto, não deve causar irritação ocular prolongada ou significativa.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele:	O contato prolongado com a pele pode ser prejudicial.
-----------------------	---

Informações adicionais:

Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:	Pode ser tóxico para organismos aquáticos
---------------------------------------	---

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos	o produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviços segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo
- Embalagens usadas	Não se aplica. Produto comercializado a granel.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997):	Produto não classificado como perigoso para transporte.
--	---



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: CM ECO XISTO

Página 5 de 5

Data: 15/09/2008 N° FISPQ: CM02

15 – REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 1
Saúde: 0
Reatividade: 0
Outros: não consta.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Secção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria N° 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito do Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.