

INDICAÇÕES GERAIS E PARTICULARES DO PRODUTO.

1. IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAL E FORNECEDOR

Nome comercial: CrunchOil®

Características: Absorvente de hidrocarbonetos e óleos minerais e vegetais.

Fabricante: Crunchoil do Brasil Ind. e Com. de Absorventes de Hidrocarbonetos Ltda. Rua Clemente Cataldi, 253, Centro Jacutinga MG – CEP 37590-000. – Fone (35) 3443-3066 – e-mail: jdiaz@crunchoil.com.br - www.crunchoil.com.br

Aplicações: O CRUNCHOIL é um poderoso absorvente a base de fibras orgânicas naturais modificadas que atuam em todos os tipos de hidrocarbonetos e óleos minerais ou vegetais. CRUNCHOIL também podem ser utilizadas em caso de derramamento de ácido ou álcalis (Ver teste e procedimento para ácidos anexo)

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Classificação da substância/mistura de acordo com a SGA 5ª revisão:

Não é classificado como um produto perigoso de acordo com os critérios da SGA.

Elementos de etiqueta SGA:

Eles não correspondem, porque não são classificados como um produto perigoso.

P301+P310: Se engolido consulte um médico

P301+P331: Se for engolido, enxágue a boca. Não cause vômitos.

P304: Se inalado consulte um médico.

P352: Em caso de contato com os olhos, lave com muita água.

P261: Evite respirar o pó.

3. INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES

CRUNCHOIL é um produto feito de fibras orgânicas inertes (FIBRAS DE COLAGENO) que atuam como células ocas que capturam e retêm, encapsuladas no seu interior, hidrocarbonetos, gorduras, óleos minerais ou vegetais e também ácidos e alcalinos.

Não lixivia as substâncias absorvidas e não tem prazo de expiração.

A fibra do Crunchoil é naturalmente composta por carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio e enxofre nas porcentagens mencionadas abaixo.

Crunchoil do Brasil Ind. e Com. de Absorventes de Hidrocarbonetos Ltda
Fone: 55 (35) 3443.3066 jdiaz@crunchoil.com.br www.crunchoil.com.br

Elemento	% peso (base seca)
C	44,0 - 45,0
H	3,0 - 6,3
N	12,3 - 14,2
S	1,8 - 2,3
O (estimado)	24,3 - 36,6

4. PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Produto não classificado como perigoso por inalação. Em caso de inalação, o tratamento normal para exposição à poeira não tóxica. Transporte a vítima ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que facilite a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Produto não classificado como perigoso pelo contato com a pele. No entanto, em caso de contato prolongado é recomendado lavar a área com água corrente e com sabão neutro.

EM CASO DE CONTATO VISUAL: Produto não classificado como perigoso pelo contato visual. No entanto, em caso de contato enxágue com água, cuidadosamente, por pelo menos 15 minutos. Remova as lentes de contato quando estiver presente o que pode ser facilmente feito. Continue lavando. Evite que a pessoa afetada esfregue ou feche os olhos.

EM CASO DE INGESTÃO: Produto não classificado como perigoso pela ingestão. Recomenda-se enxaguar a boca. NÃO cause vômitos.

Ligue para um centro de controle de toxicologia ou médico, se os sintomas mencionados na Seção 11 persistirem ou piorarem, e exiba essa folha de segurança do produto. Nota ao médico: tratamento sintomático.

5. RECOMENDAÇÕES DE INCÊNDIO

Meios de extinção adequada e inadequada: Este produto não produz chamas. Recomenda-se o pó ABCD. A água pulverizada também pode ser usada. Ajuda a resfriar o material exposto ao fogo e dispersar os vapores.

No caso do produto USADO, siga as instruções da folha de segurança do produto absorvido.

Não é recomendável utilizar um forte fluxo de água direta no produto com o material absorvido, pois há o risco de dispersar o material e separar o fogo em mais de uma frente.

Perigos específicos derivados do produto: Produto NÃO UTILIZADO: Não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseio e uso. Este produto não produz chama. Se envolvido em um incêndio, vapores tóxicos podem causar náuseas e irritação no trato respiratório superior.

Equipamento de proteção especial: Produto usado: utilizar equipamentos de respiração autônomo e roupas de proteção química.

6. RECOMENDAÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTOS OU PERDAS

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Produto NÃO UTILIZADO: recomenda-se o uso de máscaras respiratórias de filtro para pós e/ou fibras. Os óculos de segurança são recomendados.

Produto usado: Siga as instruções da folha de segurança do produto absorvido.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Produto NÃO UTILIZADO: Recolher o produto por meios mecânicos (por exemplo. Pa). Coloque-o em um recipiente para reutilização ou remoção.

Produto USADO: Idem anterior e manter a área livre de fontes de ignição.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio e armazenamento: Evite o contato do produto com os olhos, bem como a inalação de partículas. Use luvas e avental em caso de contato prolongado.

Produto usado: Siga as instruções da folha de segurança do produto absorvido.

Incompatibilidade no armazenamento: Manter, ou armazenar, em lugar seco. A umidade ambiente não altera as características absorventes do produto, mas o contato com a água pode diminuir seu desempenho. Mantenha-se longe de agentes cáusticos, calor e chama direta. Evite radiação e eletricidade estática e contato com alimentos. Não permita fumar na área de armazenamento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle/concentrações admissíveis:

Limite de Ar no Local de Trabalho (Res. 295/2003 MTSS)

PNEOF - Partículas insolúveis não especificadas de outra forma – material particulado não tóxico.

CMP s 10 mg/m³ para partículas inaláveis.

CMP x 3 mg/ m³ para partículas respiráveis.

Medidas para reduzir a explosão: manter boa ventilação no ambiente de trabalho para manter as concentrações abaixo da CMP. Não fume ao manusear o produto.

Equipamento de proteção individual:

- Proteção da pele: Use luvas e avental em caso de contato prolongado
- Proteção ocular e facial: Não é relevante. Recomenda-se o uso de proteções oculares e máscara de poeira respiratória.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência física: Fibra azul esverdeada.

Cheiro: Inodor .

PH: 7

Ponto de fusão: NC

Ponto de ebulição: NC

Ponto de flash: NC

Limite de explosão inferior/superior: NC

Pressão de vapor: NC

Solubilidades: Insolúvel em água (20°C)

Coefficiente de partição n-octano/água: log Kow - NC

Temperatura de auto ignição: NC

Temperatura de decomposição: ND

Granulometria: diâmetro de partículas menor ou igual a 5mm

Gravidade específica: 0,8 x 0,9 g/cm³

Umidade: 5,5%.

Resíduos de ignição: 4 % de cinzas.

Materiais inertes: 0,5 %.

10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade química, reatividade e possíveis reações perigosas: Material estável em condições normais de uso, manuseio e armazenamento. Não polimeriza.

Condições para evitar: Mantenha-se longe de fontes de calor, faíscas, chama. Nada de fumar.

Materiais incompatíveis: oxidantes e ácidos e bases fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos de acordo com as rotas de exposição:

- Contato dérmico ou ocular: Pode ocorrer irritação leve nos olhos. Os sintomas podem incluir inchaço, vermelhidão e visão velada, dependendo da quantidade de material depositado no olho.
- Inalação: Sem efeitos tóxicos conhecidos.
- CMR: Não há dados disponíveis para mostrar efeitos cancerígenos, mutagênicos ou reprodutivos.
- Sensibilização: Sem efeitos sensibilizadores conhecidos.

Dados de toxicidade disponíveis: Não há dados experimentais do produto mostrando toxicidade.

12. INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA

Eco toxicidade: De acordo com testes e análises realizados pelo laboratório DETI da Universidade Nacional de Cuyo e pela Faculdade de Ciências Marinhas da Universidade de Valparaíso, a fibra Crunchoil é um produto inócuo, biodegradável e não poluente.

Persistência e degradabilidade: Não persistente e Biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não bioacumulativo.

13. RECOMENDAÇÕES PARA A PROVISÃO

O produto não é um material perigoso, mas se foi utilizado deve ser descartado de acordo com as disposições da legislação ambiental vigente.

CONSIDERAÇÕES DE REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO:

Minimização de resíduos: Sempre a emissão ou produção de resíduos deve ser minimizada. Devido ao seu alto poder absorvente, a fibra Crunchoil ajuda a cumprir essa recomendação, pois absorve até 5 vezes seu peso em hidrocarbonetos e óleos minerais e vegetais, representando assim uma pequena fração do resíduo total a ser eliminado.

O Crunchoil pode ser incinerada com produtos absorvidos (caso de hidrocarbonetos e óleos minerais e vegetais) quando as regulamentações vigentes permitem. **O Crunchoil** deixa uma baixa porcentagem de cinzas (ASTM D- 482).

Classificação de Resíduos: A fibra **Crunchoil** uma vez utilizada pode se tornar um resíduo perigoso. Isso porque o absorvente adquire as propriedades do material absorvido. Nestes casos, devem ser tomadas precauções adequadas no manuseio e armazenamento de substâncias perigosas ou inflamáveis e devem ser utilizados equipamentos de proteção individual adequados. O transporte e a eliminação final do absorvente – material absorvido

obedecerão a todas as leis e regulamentos aplicáveis.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Regulamentos nacionais e internacionais: Produto não regulamentado para:

- Transporte terrestre: Resolução 195/97 Transporte de mercadorias perigosas por estrada, Mercosul, ADR/RID.
- Transporte aéreo: IATA/ICAO
- Envio: IMDG

Classe de risco: Não regulamentada.

Grupo de embalagem: Não regulamentado.

Número de identificação da ONU: NC

Rótulo de perigo: NC

Designação técnica de despacho: Não regulamentado.

Poluente Marítimo: Não

15. REGULAMENTOS EM VIGOR

Leis aplicáveis sobre segurança, saúde e meio ambiente em relação ao produto descrito, na região ou país onde essa Folha de Segurança seja aplicável: NC

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A forma e o conteúdo desta Folha de Segurança estão de acordo com as diretrizes da IRAM 41400:2013 com base nos critérios do Sistema de Classificação e Rotulagem Química Harmonizada Globalmente (SGA/GHS)

A classificação do produto como resultado não perigoso a partir da aplicação dos critérios SGA/GHS (5ª revisão de 2013)

Abreviaturas:

AMS: Sistema de Classificação e Rotulagem Química Harmonizada Globalmente.

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

CM: Concentração máxima permitida.

NC: Não é aplicável.

ND: Não disponível.

CMR: Carcinogenicidade, Mutagenicidade e Toxicidade Reprodutiva.

Crunchoil do Brasil Ind. e Com. de Absorventes de Hidrocarbonetos Ltda

Fone: 55 (35) 3443.3066 jdiaz@crunchoil.com.br www.crunchoil.com.br

Cláusulas de responsabilidade:

Uma vez que uma Folha de Segurança está relacionada apenas ao produto, ela não pode levar em conta todas as situações possíveis que possam surgir em um determinado local de trabalho (Padrão IRAM 41400:2013).

De acordo com a regra acima, nesta seção 16 você pode especificar as cláusulas de responsabilidade, onde o autor da Folha de Segurança pode:

- Garantir a confiabilidade das informações;
- Lembrar da responsabilidade do usuário no manuseio do produto;
- Esclarecer que a Folha de Segurança é um guia, não uma garantia ou especificidade de qualidade;
- Precisar que as informações descritas correspondem ao produto designado e não são válidas para combinações com outros produtos, nem para processos não especificados neste documento;
- Esclarecer que a Folha de Segurança não fornece informações específicas relevantes em um determinado local de trabalho.