

Produto: Graxa de Cálcio

1. Identificação do Produto e da Empresa
2. Composição e Informação sobre os Ingredientes
3. Identificação dos Riscos
4. Procedimentos de Primeiros Socorros
5. Medidas de Combate a Incêndio
6. Medidas de Controle de Vazamento
7. Manuseio e Estocagem
8. Controle de Exposições e Proteção Individual
9. Propriedades Físico-Químicas
10. Estabilidade e Reatividade
11. Informações Toxicológicas
12. Informações Ecológicas
13. Considerações sobre Tratamento e Disposição
14. Informações sobre Transportes
15. Regulamentações
16. Outras Informações

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: Graxa de Cálcio.

Nome da Empresa: Dimec Industria e Comercio de Lubrificantes Ltda.

Endereço: Rua Passos, nº 82, Belenzinho 03058-010 – São Paulo – SP
Escritório Central

Telefone: (0XX11) 3711-2593

Telefone Emergencia CEATOX: 0800-0148110

Endereço Eletrônico: contato@dimec.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Sabão de Cálcio e Óleos básicos minerais.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Principais perigos: Levemente combustível. Segundo classificação OSHA/NFPA, Classe III B para combustível líquido. Quando aquecido acima do seu ponto de fulgor, este material liberará vapores flamejantes, podendo queimar-se em área aberta ou tornar-se explosivo em espaços confinados, se expostos à uma fonte de ignição. Névoas ou Spray poderão tornar-se inflamáveis à temperaturas abaixo do ponto de fulgor normal. Manter longe de aquecimento severo ou de chama aberta.

Efeitos nocivos à saúde

Efeitos agudos: Não se esperam efeitos adversos por contato com a pele e por inalação. Pouco tóxico por via oral.

Efeitos do produto aquecido

Pele e Olhos: Quando em estado líquido (aquecido), o contato do produto com a pele e olhos poderá causar queimaduras graves.

Efeitos ambientais

Ar: Não aplicável.

Água: Prejudica a utilização da água quando contaminada pelo produto, podendo causar danos aos organismos aquáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição. Produto insolúvel em água.

Solo: O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição no mesmo.

Classificação do produto químico: Produto levemente combustível.

4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não existe expectativa de vaporização em temperatura ambiente, porém quando aquecida está poderá ocorrer. Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Ministrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Remover roupas e calçados contaminados. Remover o produto da pele e lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Se ocorrer contato com a pele do produto aquecido, resfrie imediatamente a parte atingida com água fria, para depois remover o material solidificado. Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Se ocorrer contato com os olhos do produto aquecido, resfrie imediatamente a parte atingida com água fria, para depois remover o material solidificado.

Ingestão: Não provoque o vômito, pois poderá ocorrer aspiração para os pulmões que poderá causar pneumonia lipóide. Ministrar respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Notas para o médico: Ver procedimentos acima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Jato de água diretamente no produto. Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes quentes e de ignição.

Perigos específicos: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso da água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamentos de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

Precauções individuais: diminuir o máximo possível o contato com o produto.

Precauções mínimas: Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Meio de proteção: Equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções com o Meio Ambiente: Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.

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.

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

Manuseio

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição. Não fumar no local. Mantenha no local de trabalho apenas a quantidade necessária de produto.

Armazenamento

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ser afastado de produtos químicos incompatíveis e ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis.

Condições de armazenamento adequadas: Armazenar a temperatura ambiente, em local fresco, seco e arejado. Temperatura superior a 60°C pode degradar o produto.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos fortes, álcalis e oxidantes, cloros e oxigênio líquido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÕES E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de Controle: Limites de exposição ocupacional, valor Limite (EUA, ACGIH):

- Névoa de Óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.
- TLV/STEL: 10 mg/m³

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória: Não necessários, desde que exista ventilação adequada. Se a exposição exceder aos limites indesejáveis, seguir os padrões OSHA (Segurança Industrial) ou equivalente e usar equipamentos respiratórios aprovados.

Proteção das mãos: Usar luvas.

Proteção dos olhos: O uso de óculos de segurança especial é recomendado para o caso onde se manipula o produto em temperatura acima de 52°C. Neste caso ter lava-olhos disponível.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupas apropriadas (calça, camisa e sapatos).

Medidas de Higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais

de controle utilizados 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 FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: pastoso.

Cor: marrom.

Odor: característico.

Solubilidade em água: Insolúvel.

Solubilidade em solventes orgânicos: Solúvel na maioria.

Nota: Os dados aqui apresentados são típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados para um determinado lote do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

Reações perigosas: não disponível.

Condições a evitar: Evitar temperaturas elevadas e chama.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, álcalis, oxidantes, cloros e oxigênio líquido.

Produtos perigosos de decomposição: A queima ou excesso de quecimento produzirá monóxido de carbono e outras substância nocivas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não é esperado apresentar qualquer perigo à saúde em exposição por curto período.

Efeitos do produto

Inalação: Não é esperado apresentar qualquer perigo à saúde em exposição por curto período.

Ingestão: Nenhum efeito à saúde é esperado por curto período de exposição.

Pele: Nenhum efeito adverso à saúde é esperado que ocorra para um curto período de exposição.

Olhos: Nenhum sinal ou sintoma indicativo de efeito à saúde é esperado ocorrer.

Efeitos do produto aquecido:

Pele e Olhos: Quando em estado líquido (aquecido), o contato do produto com a pele e olhos poderá causar queimaduras graves.

Efeitos específicos

Carcinogênico: De acordo com a IARC (International Agency for Research on Cancer), existe evidência de que o óleo utilizado na composição da vaselina seja carcinogênico a animais de experimentação.

Outras Informações: O contato com a pele deve ser minimizado. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada nas informações do fornecedor em dados bibliográficos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ar: Não aplicável.

Água: Impedir a entrada do produto em rios, canais e poços. Prejudica a tilização de água quando contaminada pelo produto, podendo causar danos aos organismos aquáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição. É insolúvel em água.

Solo: O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição nesse.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES**Produto e Resíduos**

Tratamento: Não descartar resíduos do produto indevidamente após o seu uso.

Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma próxima aplicação.

Destruição / eliminação: O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

Embalagens usadas: descartar em instalações autorizadas pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte rodoviário no Brasil:

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Graxa

15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem: Dados não disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo. "Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos no conhecimento disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem os regulamentos legais existentes, em qualquer circunstância".