

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Q-ÓTIMO REMOVE GRUDE

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA:

Nome do produto: Q-ótimo remove grude

Principais usos recomendados para substâncias ou mistura: removedor

Produto saneante Notificado na ANVISA N.º: 25351.598806/2016-41

Código: 094/18

Empresa: Officer Indústria Química LTDA

Autorização/MS: 3.03292.3

Endereço: Rua Senador Giovanni Agnelli, 927-Galpão 01, Distrito Industrial Paulo Camilo Norte.

Cidade: Betim – MG

CEP: 32.681-080

Telefone para contato: (31)3506 - 9666

E-mail: officer@officerquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Este material é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver Seção 15 desta FISPQ).

Frases de risco

Físico: H227: Líquido Combustível.

Saúde: H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

CLASSIFICAÇÃO GHS: Líquido inflamável: Categoria 4. Tóxico por aspiração: Categoria 1.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM: Pictograma: Palavra de Advertência: Perigo Declarações de Risco:

Frases de Precaução.

Prevenção

FISPO

P210: Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume.

P280: Usar luvas de segurança e proteção ocular / facial. Resposta:

P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico

P331: NÃO induzir o vômito.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Use névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2) para apagar o fogo. Estocagem

Armazenamento

P403 + P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405: Armazenar em local trancado a chave. Descarte: P501: Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local

Contém: DESTILADOS (PETRÓLEO), HIDROTRATADOS LEVES

Outras informações de risco: PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acumulação de vapores pode inflamar e/ou explodir se sofre ignição. Combustível.

Riscos à Saúde: Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta e pulmões.

Exposição repetida: pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE: Sem riscos significativos

IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA DA PELA NFPA: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

NOTA: Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde

Descarte:

P501-Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Eliminação

P502 - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem.

FISPQ

Pictograma



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é definido como substância complexa.

| Nome químico | Número CAS | Faixa de concentração |
|--|------------|-----------------------|
| Destilados(petróleo),hidrotratados leves | 64742-47-8 | 80 á 100% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

Pele: Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las.

Inalação: Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

Ingestão: Busque atenção médica imediata. Não induza vômito.

Nota para médicos: Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

Meio Apropriado para Extinção: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono(CO2) para extinguir as chamas

Meio impróprio para extinção: Jatos diretos de água

EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

Instruções para Extinção de Incêndio: Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo

FISPO

e para proteger os trabalhadores.

Perigos anormais de incêndio: Combustível. Material perigoso. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.

Produtos de Combustão Arriscada: Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos

Propriedades de Inflamabilidade Ponto de fulgor [Método]: 82°C (180°F) [ASTM D-93] Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: 0.6 UEL: 5.1

Temperatura de auto ignição: 225°C (437°F)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação dos ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido à toxicidade ou à inflamabilidade do material. Veja Seção 5 para Medidas de Combate a Incêndio. Ver Seção 2 para Identificação de Perigos. Ver Seção 4 para Medidas de Primeiros Socorros. Ver Seção 8 para Controle de Exposição e Proteção Individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou o parecer dos peritos de resposta a emergências.

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: máscara semifacial ou facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos e, quando aplicável, H₂S, ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. Se a exposição não puder ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou prevista, um aparelho de respiração autônoma é recomendado. Luvas de proteção que sejam resistentes a hidrocarbonetos aromáticos são recomendadas. Nota: luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são a prova d'água e não se aplicam a usos em emergências. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis. Pequenos derrames: Roupas de trabalho antiestáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material antiestático é recomendado.

GERENCIAMENTO DE DERRAMES

Derramamento sobre Terra: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado

Derramamento em água: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações

FISPO

apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Evite contato com a pele. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais aplicáveis como orientação. Referências adicionais incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra Ignição Gerada por Estática, Relâmpagos e Fuga de Corrente) ou National Fire Protection Agency 77 (Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Eletrostática - Código de práticas para evitar os riscos devidos à eletricidade estática).

Temperatura de Carga / Descarga: Ambiente

Temperatura de Transporte: Ambiente

Pressão de transporte: Ambiente

Acumulador estático: Este material é um acumulador estático. Um líquido é normalmente considerado um acumulador estático não condutor se a sua condutividade é inferior a 100 ps/m (100×10^{-12} Siemens por metro) e é considerado um acumulador estático semicondutor se a sua condutividade é inferior 10,000 pS/m. Se um líquido é não condutor ou semicondutor, as precauções são as mesmas. Uma série de fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença de contaminantes, aditivos anti-estática e de filtração pode influenciar bastante a condutividade de um líquido.

ARMAZENAMENTO: A escolha do recipiente de armazenagem pode afetar o acúmulo ou a dissipação de estática. Mantenha os recipientes fechados. Lide com os recipientes com cuidado. Abra-os vagarosamente, para controlar possível alívio de pressão. Armazene em uma área fresca e bem ventilada. Armazenamento das embalagens deve ser aterrado e seguro. Recipientes de armazenamento fixo, envases de transferência e equipamento associado devem ser aterrados e ligados para evitar acúmulo de carga estática.

Temperatura de armazenamento: Ambiente

Pressão de armazenamento: Ambiente

Embalagens apropriadas: Barcaça; Tambores; Carros Tanques; Caminhões Tanques Materiais e Revestimentos Adequados (Compatibilidade Química):: Aço Carbono; Aço Inoxidável; Polietileno; Polipropileno; Teflon Materiais e coberturas inapropriados: Borracha Natural; Borracha Butil; Monômero Etileno-propileno-dieno (EPDM); Poliestireno

FISPQ

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Limites para exposição / padrões (Nota: os limites de exposição não são para os aditivos)

Nome da substância: : DESTILADOS (PETRÓLEO), HIDROTRATADOS

Forma: Vapor

Limite Padrão: RCP-TW A 1200 mg/m³ 165 ppm

Observação: Total de Hidrocarbonetos

Fonte: ExxonMobil

CONTROLES DE ENGENHARIA

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição.

Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos. Use equipamentos para ventilação à prova de explosão.

PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as praticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Proteção Respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Respirador com filtro semifacial

Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Proteção para as mãos: Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com

FISPQ

proteção lateral

Proteção da pele e do corpo: Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: Se houver a possibilidade de haver contato prolongado ou repetido, recomenda-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contacte o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado físico: Líquido

Forma: Claro

Cor: Incolor

Odor: Solvente Leve/Petróleo

Limiar de odor: N/D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

Densidade Relativa (a 15.6 °C): 0.795

Densidade: 794 kg/m³ (6.63 lbs/gal, 0.79 kg/dm³)

Inflamabilidade (sólido, gás): N/A

Ponto de fulgor [Método]: 82°C (180°F) [ASTM D-93]

Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: 0.6 UEL: 5.1

Temperatura de auto ignição: 225°C (437°F)

Ponto de ebulição / Faixa: 208°C (406°F) - 236°C (457°F)

Temperatura de decomposição: N/D Densidade do vapor (Ar = 1): 5.9 a 101 Kpa

FISPQ

Pressão de vapor: 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C

Razão de evaporação (n-butil acetato = 1): 1.8 pH: N/A Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água): N/D

Solubilidade na água: Negligível

Viscosidade: 1.71 cSt (1.71 mm²/sec) a 40°C | 2.18 cSt (2.18 mm²/sec) a 25°C

Propriedades Oxidantes: Veja Seção de Identificação de Risco.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de fusão: N/D **Ponto de Fluidez:** -39°C (-38°F)

Peso Molecular: 172

Higroscópico: No Coeficiente de Expansão Térmica: 0.00074 V/V GRAUS CELCIUS

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: O material é estável sob condições normais.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.

MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes Fortes

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: O material não se decompõe a temperatura ambiente.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrerá polimerização perigosa

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA

ROTA DE EXPOSIÇÃO

Inalação Toxicidade (Rato): LC50 > 5000 mg/m³

Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante

Irritação: Não há dados de ponto final para o material.

Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais.

Ingestão

Toxicidade (Rato): LD50 > 5000 mg/kg

Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

Pele

FISPQ

Toxicidade (Coelho): LD50 > 5000 mg/kg

Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

Irritação: Dados disponíveis.

Pode secar a pele levando a desconforto e dermatite. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

Olho

Irritação: Dados disponíveis.

Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO

Os efeitos antecipados sobre a saúde a partir de sensibilização sub-crônica, crônica, sensibilização respiratória ou cutânea, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade nos órgãos alvo (exposição única ou exposição repetida), de toxicidade de aspiração e outros efeitos são baseados em experiência humana e / ou dados experimentais.

Para o próprio produto: As concentrações de vapores / aerossol acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes aos olhos e ao aparelho respiratório, podem causar dores de cabeça, tontura, anestesia, sonolência, inconsciência, e outros efeitos ao sistema nervoso central, incluindo a morte. O contato prolongado e / ou repetido da pele com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possível irritação e dermatite. A aspiração de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito, pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo: Nenhum.

LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = NTP CARC 3 = IARC 1 5 = IARC 2B

2 = NTP SUS 4 = IARC 2A 6 = OSHA CARC

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Material -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

Material -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

FISPO

Biodegradação

Material -- Considerado prontamente biodegradável.

Hidrólise

Material -- Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa

Adição de luz

Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.

Oxidação atmosférica

Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente

OUTRAS INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

VOC: Não

DADOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidade Teste D

| Teste | Duração | Tipo de organismo | Resultados de testes |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|
| Aquático - Toxicidade aguda | 48 Hora(s) | Daphnia magna | ELO 1000 mg/l |
| Aquático - Toxicidade aguda | 72 Hora(s) | Pseudokirchneriella subc | ELO 1000 mg/l |
| Aquático - Toxicidade aguda | 96 Hora(s) | Organismo [Oncorhynchus mykiss] | LL0 1000 mg/l |

Persistência, Degradabilidade e Potencial para Acúmulo Biológico

| Meio | Tipo de teste | Duração | Resultado do testes |
|------|---------------------------|------------|-------------------------|
| água | Prontamente biodegradável | 28 dia (s) | Degradado Percentual 69 |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

Aviso sobre Embalagens TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser

FISPQ

perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE:

RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

Nota de rodapé: Teste (ASTM D4206) mostrou que o produto não sustenta a combustão.

MARITIMO (IMDG): Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);

Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha); ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).

Poluição Marinha: Não

AÉREO (IATA): Não é Regulamentado para Transporte Aéreo Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA); DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

15. REGULAMENTAÇÕES

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.

Norma ABNT-NBR 14725:2019

Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários de produtos químicos: AICS, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT : Agência Nacional de Transporte Terrestre

CEATOX: Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Serviço de Registro de Produtos Químicos

N.D: não determinado

N.A: não aplicável

FISPQ

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. 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 que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.