

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **Anasquat 50%**

Empresa: **INDÚSTRIA QUÍMICA ANASTÁCIO S.A**

☎ Contato para emergências:



2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Sob condições normais de uso, o produto não é considerado perigoso.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Pode causar irritação na boca, faringe, laringe, esôfago e estômago. Não São conhecidos efeitos tóxicos agudos devido à ingestão do produto.

Olhos: Pode causar irritação severa.

Pele: É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos possa causar qualquer efeito tóxico. O contato repetido e prolongado pode causar irritação suave.

Inalação: Devido a sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação a temperatura ambiente. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoas do produto, em altas concentrações, podem irritar o trato respiratório. Não existem referências de efeitos tóxicos devidos a inalação de produto.

Efeitos ambientais: Principais perigos estão associados a derrames. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso. Não deve ocorrer nenhum efeito sobre a atmosfera decorrente do manuseio do produto, tendo em vista sua baixa pressão de vapor a temperatura ambiente.

Perigos Físicos e Químicos: Não é esperado que este produto apresente perigos Físicos e Químicos, porém, evitar exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

Principais Sintomas: Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos. Vermelhidão da pele e mucosas.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

Classificação de Perigo do Produto: Prejuízo sério aos olhos/irritação ocular – categoria 2ª

Sistema de Classificação: Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009

Visão Geral de emergência:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3; H226
Corrosivo para os metais, Categoria 1; H290
Corrosão cutânea, Categoria 1A; H314

Elementos Apropriados da Rotulagem:

Pictogramas:



Palavras-sinal:
ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
H290: Pode ser corrosivo para os metais.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Frases de precauções:

P210: Proteger do calor.
P280: Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos / face.
P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.
P308 + P310: SE EXPOSTO OU PREOCUPADO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico / médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Nome químico comum ou genérico: Quaternário de Amônio 50%

Sinônimo: Cloreto de Cetil Trimetil Amônio.

CAS number: 112-02-7

INCI Name: CETRIMONIUM CHLORIDE

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar auxílio de um médico. Nunca dê nada via oral à uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Água neblina, CO₂, Espuma p/álcool, Pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção dos bombeiros: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções especiais

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

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar equipamento de proteção individual (botas, óculos de segurança e luvas impermeáveis e proteção respiratória adequada). Obedecer às normas de segurança. Evitar a inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o produto.

Precauções para o meio ambiente: Usar neblina de água para reduzir os vapores, porém essa ação não evitará a ignição em locais fechados. Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

Métodos para limpeza

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado Colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

Neutralização: Não aplicável. Não existe tratamento químico neutralizante.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O arraste com água deve levar em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Ver seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Se manuseado a altas temperaturas, vapores ou névoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.

Orientações para manuseio seguro: Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimadura de pele. Na operação de carga / descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazene o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (ácidos e oxidantes fortes). Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.

Condições de armazenamento

Adequadas: Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

A evitar: Exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes e óxidos de nitrogênio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

Medidas de controle de engenharia: Em operações com produto aquecido, utilizar ventilação local exaustora ou geral diluidora do local de trabalho. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.

Proteção das mãos: Utilizar luvas impermeáveis de borracha ou PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

Proteção dos olhos: Em caso de possibilidade de respingo do produto, utilizar óculos de segurança tipo ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Límpido e transparente.

Cor: Levemente Amarelada.

Odor: Odor suave.

pH: 5,0 – 8,0 (solução a 10 % em peso em água a 25 °C).

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Produto estável em condições normais.

Reações perigosas: Não polimeriza.

Condições a evitar: Fontes de calor e de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão incompleta emitirá: gases irritantes e tóxicos. Óxidos de nitrogênio, de carbono e ou amônia, particulados e fumaça.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Contato com a pele: Irritante (coelhos).

Contato com os olhos: Irritante severo (coelhos).

Ingestão: Pode causar irritação grave ao trato digestivo.

LD50 (rato,oral): 1.550 mg / kg.

LD50(camundongo, oral): 6450 mg / kg.

Efeitos locais: Em contato prolongado pode causar irritações, fissuras, queimaduras (produto a quente) e dermatites.

Toxicidade crônica: Exposições repetidas a névoas e vapores podem irritar o trato respiratório. Não existe evidência de que esse tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação.

Efeitos específicos: Rota de exposição: Sob uso normal, a principal rota de exposição se dá pela pele. Sob altas pressões, por exemplo, pulverizações ou operar o produto a quente, poderá ser através da inalação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagem usada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto tem **classificação ONU 1993, LIQUIDO INFLAMALEL, N.E, CLASSE: 3, Nº DE RISCO 33 E GRUPO DE EMBLAGEM II.**

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações.

- Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes.
- Normas Regulamentadoras - NR's
- OSHA, ACGIH

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda:

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e pública limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2009

Produto: **ANASQUAT 50%**

Data: 04/10/2018

Revisão: 02

embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.