

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.09.2004

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: PERACETIC P-170, P-140

Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto

Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

Telefone: (0xx85) 32363396

Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396

E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Constituintes Porcentagem Riscos

Ácido Peracético 14,0 – 18,0 ACGIH TLV - não estabelecido

Peróxido de Hidrogênio 20,0- 28,0 ACGIH TLV, 1987-1988 - 1 ppm

Ácido Acético 19,0 - 16,0 ACGIH TLV, 1987-1988: 10 ppm

03. Identificação de Perigos.

Geral:

Em caso de dúvidas, ou caso os sintomas persistam, procurar assistência médica. Nunca ministrar qualquer substância via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação:

Remover a local ventilado, manter o paciente aquecido e descansado. Se a respiração estiver irregular ou parar, administrar respiração artificial. Não oferecer quaisquer substâncias, via oral. Em caso de inconsciência, colocar na posição adequada e procurar assistência médica.

Contato com os olhos:

Lentes de contato devem ser removidas. Lavar com grande quantidade de água limpa, fresca e corrente, durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procurar assistência médica.

Contato com a pele:

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele com grande quantidade de água corrente e sabão, ou usar um limpador de pele apropriado. Procurar assistência médica.

Ingestão:

Em caso de ingestão, procurar imediatamente assistência médica. Manter em descanso.

Não provocar

vômito.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

Afastar a vítima da zona de perigo. No caso de a respiração ser difícil, transportar para o hospital.

Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos em água corrente e consultar um médico.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão por engano, tomar água em abundância e solicitar aconselhamento médico.

Não provocar vômitos.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.09.2004

Recomendado : Espuma. Nuvem de CO₂, neblina de água.

Não deve ser usado : Gás inerte de alta pressão (por exemplo, CO₂), jatos de água.

Recomendações:

Em caso de incêndios envolvendo grandes quantidades recomenda-se evacuar a área e utilizar água na forma de neblina de uma distância segura. É recomendado também resfriar os recipientes contendo o produto e próximo a chamas.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área. Retirar o pessoal desnecessário. Não permitir que escorra para drenagens ou cursos de água. Evitar respirar os gases e vapores formado. Verificar a lista de medidas de proteção nas Seções 7 e 8. Estancar o vazamento e absorver o produto derramado com vermiculita e areia. Coletar o resíduo gerado, colocando-o em caixa fechada para despejo de acordo com os regulamentos (veja Seção 13). Caso o produto escorra para as drenagens ou esgotos, deve-se contatar imediatamente a companhia de água local; no caso de contaminação de correntes de água, rios ou lagos, contatar a autoridade competente.

07. Manuseio e armazenamento.

Pessoas alérgicas ou com problemas respiratórios somente devem ficar expostas, ou manusear este produto, sob supervisão médica apropriada.

Manuseio:

Devem-se tomar precauções para evitar a formação gases em concentrações acima dos limites de explosão e de exposição ocupacional.

Equipamento elétrico e iluminação devem ser protegidos de acordo com os padrões para evitar que os vapores entrem em contato com superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.

Eliminar as fontes de calor, faíscas e chamas.

Evitar a inalação do vapor.

Referir-se à Seção 8 para proteção pessoal.

Retirar da embalagem original apenas a quantidade prevista para uso e nunca retornar o produto não utilizado para a embalagem original. Todo produto e material que for entrar em contato com o produto devem ter sua compatibilidade com o mesmo previamente testada.

Estocagem:

Observar as precauções indicadas no rótulo. A estocagem deve ser feita a uma temperatura entre -12 a +35°C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, ignição e luz direta do sol. Deve-se proibir fumar, beber ou comer nesse local e o acesso de pessoas não autorizadas deve ser evitado. As embalagens abertas devem permanecer com sua tampa para evitar vazamento.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Pessoas alérgicas ou com problemas respiratórios somente devem ficar expostas, ou manusear este produto, sob supervisão médica.

Medidas de Engenharia :

Evitar a inalação do vapor. Para tal, usar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento individual de proteção respiratória (veja "proteção individual", abaixo).

Limites de Exposição:

O produto deve ser tratado como irritantes e considerado sempre os limites ocupacionais do componente mais crítico (menor valor) para padrões de exposição ocupacional de 8 horas que são os seguintes:

Ácido Peracético ACGIH TLV - não estabelecido

Ácido Acético ACGIH TLV, 1987-1988 - 1 ppm

Peróxido de Hidrogênio ACGIH TLV, 1987-1988: 10 ppm

Proteção Individual:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.09.2004

Todos os EPI's, incluindo equipamentos de proteção respiratória, usados para controlar a exposição a substâncias perigosas, devem ser selecionados de modo que atendam às exigências dos Regulamentos da COSHH.

Proteção Respiratória:

Equipamento de Proteção Respiratória deve ser usado quando este produto for manipulado em sua forma concentrada e os vapores não puderem ser controlado abaixo do limite da exposição ocupacional, bem como os controles e métodos de engenharia não puderem ser aprimorados, razoavelmente.

Proteção das Mãos:

Se houver possibilidade de contato com a pele devem-se utilizar luvas de PVC.

Proteção Ocular:

Em caso de exposição, usar protetores oculares adequados.

Proteção da Pele

Aventais de algodão ou algodão sintético e macacões inteiros, geralmente são adequados para tal proteção. Deve-se tomar cuidado na escolha do material da roupa de proteção para assegurar que não ocorram irritação e inflamação da pele, no pescoço e nos punhos, devido ao contato com o líquido.

09. Propriedades Físico-químicas.

Característica Valores
Aspecto Líquido Límpido e Incolor
Peso Molecular Misturas de Substâncias
Ponto de Cristalização (aproximado), °C -30
Solubilidade na água Completamente Solúvel
Densidade a 20°C, g/cm³ 1,1

10. Estabilidade e reatividade.

O Ácido Peracético é um agente oxidante forte. Deve-se evitar o contato com álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos e papéis.

Evitar contato com metais (ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco, alumínio e suas respectivas ligas) e borrachas naturais ou sintéticas

11. Informações toxicológicas.

Devido ao seu grande poder oxidante, este produto não deve ser direcionado para os cursos de água sem que se efetue a sua decomposição.

No processo de decomposição do produto será formado Água e Ácido Acético.

12. Informações ecológicas.

Devido ao seu grande poder oxidante o produto não deve escoar para drenagens ou cursos de água, bem como, ser depositado em locais em que possa afetar o solo ou as águas da superfície. Qualquer despejo do produto deve ser efetuada após sua decomposição a qual resultará em Água e Ácido Acético.

As exigências do Controle da Poluição do Ar dos regulamentos feitos sob a Lei de Proteção do Meio Ambiente aplicam-se a este produto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Não permitir escoamento para esgotos, cursos de água ou depósito em locais onde possa afetar o solo ou as águas da superfície. Os despejos, incluindo embalagens vazias, devem ser controlados e descartados de acordo com os regulamentos da Lei de Controle da Poluição e Lei de Controle do Meio Ambiente (além de se utilizar às informações fornecidas por esta Folha, é necessário, também, referir-se

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.09.2004

às demais fornecidas pelas Autoridades de Regulamentação de Despejos, se os regulamentos especiais de despejo assim o exigirem).

14. Informações sobre transporte.

MERCO Mercadoria não perigosa

IATA Mercadoria não perigosa

IMDG Mercadoria não perigosa

15. Regulamentações.

O produto é classificado como oxidante e corrosivo de acordo com as exigências dos Regulamentos de Produtos Químicos de 1993 (Informações sobre Perigos e Embalagem) .

As seguintes frases de segurança devem ser incluídas na embalagem:

S 24/25 evitar contato com pele e olhos S 38 em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento adequado de proteção respiratória.

Os conteúdos destas Fichas de Informações prestam orientação e não substituem aquelas referentes à classificação de riscos no local de trabalho, elaborada pelo usuário, conforme exigência das legislações de saúde e segurança vigentes. Para informações mais detalhadas, consultar os Regulamentos de Saúde e Segurança no Trabalho e Controle de Substâncias Perigosas à Saúde, que se aplicam ao uso deste produto.

16. Outras informações.

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.