



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

“TEC POLYMER 940”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC POLYMER 940

Designação química: Carbomero 940

Identificação da Empresa: **VALDECI MACEDO SILVA – MEI**

Nome fantasia: **JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS**

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: valdeci1535@hotmail.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Ácido Poliacrílico

Sinônimo: Polímero Acrílico, Carbômero

INCI Name: Carbomero.

Concentração: 98-100%.

CAS number: 9003-01-4.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: A inalação de altas concentrações de poeira causa tosse e produção de mucosas. Doenças respiratórias pré-existentes e problemas de pele podem ser agravados por inalação prolongada ou repetida de poeiras transportadas pelo ar.

Contato com os olhos: Pode causar dor.

Contato com a pele: Dermatite de contato pode ocorrer em indivíduos em extrema condição prolongada e repetida de contato.

Outros Perigos - nenhum(a)



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

Em contato com a pele: Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

Inalação: Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

Ingestão: Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos a acidentados inconscientes.

Recomendação geral: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância. Meios adequados de extinção. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Proteção dos bombeiros: Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Se necessário, consultar um especialista.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas. Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria uma condição perigosa devido à sua natureza escorregadia. Evitar formação de poeira.

Remoção de fontes de ignição: Manter longe de fontes de calor e ignição. A ureia apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Equipamento de Proteção Individual Adequado.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Em contato com a água cria uma camada muito escorregadia. Se isto ocorrer, a camada pode ser eliminada limpando-se com solução detergente

Disposição: Os dejetos devem ser descartados em conformidade com Legislação Ambiental vigente. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Para o manuseio:

Medidas Técnicas: Usar apenas em áreas providas de adequada ventilação de exaustão. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPIs indicados e sob condições de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar a formação de vapores/aerossóis. Trabalhar com exaustor / chaminé. Não inalar a substância / mistura. Usar os EPIs específicos - óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPIs após o uso.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular o produto em local bem ventilado. Forma com água uma camada escorregadia.

Armazenamento:

Adequadas: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.

A evitar: Evitar calor extremo.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Medidas de higiene:

Apropriadas: Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

Inapropriadas: Contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Manter os recipientes fechados e em local bem ventilado. Mantenha os recipientes protegidos do calor e da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas. Evitar umidade.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: Material original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO 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/poeiras inferior ao limite de tolerância. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Utilizar máscaras de poeira.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de material anti-estático e que protejam contra produtos químicos.

Proteção para os olhos/face: Usar óculos de segurança adequados. Não utilize lentes de contato.

Proteção para pele: Utilizar macacão ou calças e mangas compridas e calçado fechado.

Medidas de higiene: As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

ASPECTO FÍSICO: Sólido,Pó

ACIDEZ (ÁC.ACÉTICO), PPM: MAX. 100 --

COR: Branco

DENSIDADE 20°C G/CM3: 0.9010 - 0.9040 --

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ÉTER BUTÍLICO DO

DIETILENOGLICOL, %: MÁXIMO 0,050 --

Condições específicas:

ÉTER BUTÍLICO DO

MONOETILENOGLICOL, %: MÍNIMO 98,00 --

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

ÁGUA, %: MÁX. 0,1 --

Estabilidade química: Estável nas condições

normais de uso e estocagem

Possibilidade de reações perigosas: Não devem ocorrer reações perigosas se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente, mas reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, contato com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Inalação:** Inalação por longos períodos, aos hidrocarbonetos, pode ocasionar náusea, irritação das vias aéreas superiores, dores de cabeça, vômito, tontura, sonolência

Contato com a pele: Contato prolongado com a pele pode provocar dermatite e ressecamento cutâneo.

Contato nos olhos: Pode causar irritação, dependendo da sensibilidade.

Ingestão: Náusea, vômitos, diarreia. A aspiração do vômito pode causar pneumonite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

- **Bioacumulação:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.
- **Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água. Pode ter efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo, por percolamento, degradando a qualidade da água de lençóis freáticos.
- **Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto e restos de produtos:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental local e nacional vigente.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não Classificado como produto perigoso

•**Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos – Ministério dos Transportes**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.”