FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIISOPROPANOLAMINA, 85%

1 - Identificação

Nome do Produto: TRIISOPROPANOLAMINA, 85%
Número da FDS: 529
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Usos relevantes identificados
Principal uso : Uso Industrial , Uso Professional.
Uso da substância: Surfactante, Iniciador de Cadeia, Agente abrasivo de cimento, agente de força inicial.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de substância ou mistura.
Efeitos desfavoráveis físico-químicos, de saúde humana e ambientais.
Para conhecimento, o produto não apresenta nenhum risco particular sob as condições normais de uso.

Elementos de Rotulagem
Pictograma de Segurança: Produto não Classificado (Baseado na avaliação de informações, o critério de classificação não foi encontrado).
Informações de Segurança e Frase de Precaução: Perigo.
Medidas Preventivas: Evitar exposição com a pele e olhos, inalação e ingestão.
Outras informações de segurança: Informação não disponível.

Outros Perigos
Não há contribuição de outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Informações da Substancia

Tipo de Substância: Mistura de Peso Molecular
Name: Triisopropanolamina
Número CAS: 122-20-3

Nome Identificação do produto %
Triisopropanolamina (CAS No) 122-20-3 > 85
Água (CAS No) 7732-18-5 < 15

Mistura

Não aplicada

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros
Medidas genéricas:
Remova a vitima para local arejado. Retirar roupas contaminadas.
Medidas após inalação: Remova a vitima para local arejado. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Medidas após contato com a pele: Lavar com bastante sabão e água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Medidas após contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com bastante água por 15 minutos. Levar a vitima para um médico se a irritação persistir.
Medidas após ingestão: Enxaguar a boca com água. Beber bastante água. Consultar um médico/ Serviço Médico.

Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios.
Sintomas/ Lesões: Não são esperados sintomas significantes devido à não classificação do produto.

Identificação de alguma atenção imediata médica e tratamento especial requerido.
Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), não há antidoto específico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção
Meios de Extinção adequados:Espuma. Pó seco. Spray de água.
Meios de Extinção não adequados: Não usar jato pleno de água .

Perigos Específicos da substância:
Riscos com Fogo: Vapores perigosos podem ser liberados.
Risco de Explosão: Não há informações disponíveis de risco de explosão indireta.
Reatividade em caso de incêndio: Evolução dos Fumos
Risco de decomposição de produtos em caso de incêndio: Oxido de Carbono (CO, CO2).

Alerta aos bombeiros
Medidas de precaução de incêndio: Não aproximar-se do local indo sentido contra o vento. Evitar descarga de eletricidade estática. Não respirar gas/ fumo/ vapores/ spray (expressão apropriada para ser especificada pelo fabricante).
Instrução aos bombeiros: Usar spay de água ou névoa para refrigerar containers expostos.
Proteção durante combate: Usar respirador autônomo e roupa de proteção.
Outras Informações
Provável Liberação: Produtos combustíveis perigosos.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Preocupações Pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência.
Medidas Gerais: Usar equipamento de proteção individual.
Para emergência não
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Equipamentos de Proteção.
Para mais informações checar sesção 8 : "Exposição/Proteção".
Para o pessoal do serviço de emergência:Equipamentos de Proteção.
Para mais informações checar sesção 8 : "Exposição/Proteção".

Precauções Ambientais
Evitar liberação de produto para o meio ambiente.

Métodos e Materiais para contenção e limpeza
Para contentores: Limpar qualquer derramamento o mais breve possível usando un material absorvente para coletá-lo.
Métodos de limpeza: Absorver o produto derramado para evitar dano material.
Reatividade em caso de incêndio: Evolução de fumos.
Outras informações: Pode ser perigosamente escorregadio se derramado.

Referência de outras seções: Seções 8 e 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções manuseio seguro
Perigo adicional quando processado:
Não são requeridas medidas específicas se o produto é manuseado de acordo com as regras gerais de higiene ocupacional e segurança.
Precauções para manuseio seguro:
Manuseio de acordo com boas praticas industriais de higiene e segurança. Não descarregue os resíduos no dreno.
Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar enquanto estiver usando esse produto. Lavar mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando deixar o trabalho. Lavar roupas contaminadas antes do reuso.

Condições de armazenagem segura, incluindo incompatibilidades
Medidas Técnicas: Os lava olhos e chuveiro de emergência devem estar disponíveis imediatamente qualquer exposição potencial.Assegurar ventilação adequada do ar.
Condições de Armazenagem: Armazenar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra as geadas. Proteger do calor e luz solar. Armazenar no recipiente original.
Produtos incompatíveis: Bases fortes. Ácidos Fortes.
Temperatura de armazenamento: < 50 °C
Calor e fontes de ignição: Proteger contra calor e luz solar.
Proibições de armazenagem mista: Armazenar longe de oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes. Separar dos produtos alimentícios.
Área de armazenagem: manter fora de exposição direta ao sol. Proteger contra geada.
Material de Embalagem: Informação não disponível.

Uso especifico final
Para identificar usos relevantes consultar seção 1 e a advertência na seção 7.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle
Informação adicional: Nenhuma informação disponível sobre o produto

Controles de exposição
Controles de engenharia apropriados: Boa ventilação do local de trabalho. Se estas não forem suficientes para concentrações de partículas e / ou vapores de solventes abaixo dos limites de exposição, deve usar-se equipamento de proteção respiratória adequado.
Equipamento de proteção individual:
Em caso de perigo de salpicos: óculos de segurança. Luvas. Roupa de proteção.
Proteção das mãos: Luvas de segurança adequadas resistentes a produtos químicos também com contato direto prolongado. Por exemplo. Borracha de nitrilo, borracha de cloropreno, borracha de butilo e outros.
Protetor ocular: Usar óculos de proteção contra respingos quando o contato com os olhos devido a salpicos é possível.
Proteção da pele e do corpo: Deve ser fornecida uma proteção da pele adequada às condições de utilização.
Proteção respiratória: Nenhuma em condições normais.
Proteção contra riscos térmicos: Em caso de aquecimento: Aparelho respiratório autônomo.
Controles de exposição ambiental: Assegurar que as emissões são compatíveis com todos os regulamentos aplicáveis ??de controle de poluição do ar.
Outras informações: Lave as mãos e o rosto antes da pausa e no final da operação. Separar roupas de trabalho das demais roupas. As fontes de lava olhos de emergência e os chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido
Aparência: líquido
Cor: Incolor
Odor: Ligeiro
Limiar de odor: Não aplicável, odor não perceptível
PH: 5 - 7
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo = 1): Não determinado
Ponto de fusão: Não aplicável
Ponto de congelamento: Não determinado
Ponto de ebulição: Não determinado
Ponto de inflamação: Não determinado
Temperatura critica: 200 ° C @ 1,013 hPa
Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás) : Nenhum dado disponível
Pressão de vapor: Não determinado
Densidade relativa do vapor a 20 ° C: Não determinado
Densidade relativa: 1,02
Densidade: 1,02 g / cm³
Solubilidade: Alta solubilidade
Coeficiente de Partição : Nenhum dado disponível
Viscosidade cinemática: Nenhum dado disponível
Viscosidade, dinâmica: Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas: Com base na estrutura química não há indicação de propriedades explosivas.
Propriedades oxidantes: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão: Para líquidos não relevantes para classificação e rotulagem

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
Nenhuma reação perigosa observada se armazenado e manuseada como prescrito / indicado.

Estabilidade química
Estável em condições normais de utilização.
Polimerização: nenhuma.

Possibilidade de reações perigosas
Nenhuma em condições normais.

Condições a se evitar
Nenhum conhecido durante o uso e armazenamento se usado de acordo com instruções.

Materiais incompatíveis
Isocianatos. Agente oxidante.

Produtos de decomposição perigosos
Óxidos de carbono (CO e CO2). Óxidos de nitrogênio. Quando aquecido à decomposição, emite fumos perigosos

11 - Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda: Nenhum dado disponível
Corrosão / irritação da pele: Nenhum dado disponível
PH: 5 - 7
Lesões oculares graves / irritação ocular: Nenhum dado disponível
PH: 5 - 7
Sensibilização respiratória ou cutânea: Nenhum dado disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum dado disponível
Carcinogenicidade: Nenhum dado disponível
Toxidade reprodutiva: Nenhum dado disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Nenhum dado disponível
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Nenhum dado disponível
Risco de aspiração: Nenhum dado disponível
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas: Virtualmente não tóxico após uma única ingestão. Praticamente não tóxico após um único contato com a pele.
Outra informação: Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não. De acordo com a nossa experiência e as informações que nos são fornecidas.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade
Ecologia - geral: Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não oferece nenhum efeito de risco de acordo com experiências prévias e as informações fornecidas.
Ecologia - ar: Não há informações disponíveis sobre este produto.
Ecologia - água: Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja muito nocivo para os organismos aquáticos. Não em água subterrânea, de superfície ou de esgoto.
Informações Adicionais : O produto não foi testado. A declaração foi derivada de substâncias/ produtos de estrutura ou composição semelhante.

Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Moderadamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo
Potencial bioacumulativo: Este material não foi testado.

Mobilidade no solo
Ecologia - solo: A adsorção à fase sólida do solo não é esperada. Volatilidade: Não há informações disponíveis sobre este assunto
produtos.

Resultados da avaliação PBT e mPmB
Nenhuma informação adicional disponível

Outros efeitos adversos
Outros efeitos adversos: Não conhecido.
Informação adicional: O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades do componentes individuais.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos
Legislação regional (resíduos): Remova os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais.
Métodos de tratamento de resíduos: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados conforme legislação.
Recomendações para remoção de esgotos: Não descarregar nos esgotos ou no ambiente.
Recomendações de eliminação de resíduos: As embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas da mesma maneira que o conteúdo. Os recipientes vazios devem ser recolhidos para reciclagem, recuperação ou resíduos de acordo com a regulamentação local.
Informação adicional: Os recipientes vazios devem ser recolhidos para reciclagem, recuperação ou resíduo. Manuseie os recipientes vazios e não limpos como se fossem cheios.
Ecologia - materiais de resíduo: Os recipientes vazios devem ser cuidadosamente enxaguados com grandes quantidades de água limpa. Evitar liberação para o ambiente

14 - Informações sobre transporte

· Nº ONU: ADR, IMDG, IATA , ADN, RID não aplicável
· Designação oficial de transporte da ONU: ADR, IMDG, IATA , ADN, RID não aplicável
· Classes de perigo para efeitos de transporte :ADR, IMDG, IATA , ADN, RID, Classe não aplicável
· Tipo de embalagem: ADR, IMDG, IATA , ADN, RID não aplicável
· Precauções especiais para o utilizador : Não aplicável.
· Transporte/outras informações: Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulamentos chineses
Regulamentações relevantes e informações de rotulagem de produtos químicos: O regulamento sobre a segurança no local de trabalho usa a regulação de produtos químicos ([1996] N° 423 liberado pelo departamento de trabalho)
GB15258-2009 Regulamentos para a segurança química e rotulagem de etiquetas.
Regulamentos de eliminação de resíduos: A lei da República Popular da China sobre a profilaxia e o controle da poluição ambiental por resíduos sólidos.

Avaliação da segurança química
Não foi efetuada nenhuma avaliação de segurança química para a substância ou a mistura pelo fornecedor

16 - Outras Informações

Indicação das alterações:
Fontes de dados: Fornecedor fabricante.
Outra informação: Não há mais informações disponíveis.