

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:

Nome Comercial:

Isogen DAC 210

Identificação da empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000
Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Nocivo se Ingerido.
Causa irritação à pele
Causa danos oculares graves.
Tóxico para vida aquática.
Pode causar reações alérgicas na pele.

Efeitos do produto à saúde humana

Efeitos adversos à saúde humana:

Causa irritação à pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação do trato respiratório. Pode causar irritação das membranas mucosas se ingerido.

Efeitos ambientais:

O produto apresenta perigo ao meio ambiente.

Perigos físicos e químicos:

Não classificado quanto aos perigos físicos.

Perigos específicos:

Usar proteção respiratória se houver geração de vapores ou aerossóis.

Principais sintomas:

Vermelhidão na pele. Vermelhidão e for nos olhos. Tosse.

Classificação do produto:

Nada consta.

Visão geral de emergência:

Esse produto não é inflamável.

Elementos apropriados de rotulagem:

Classificação de acordo com NBR 14725-2.

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo.

Frase de perigo:

Nocivo se Ingerido.

Causa irritação à pele.

Causa danos oculares graves.

Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.

Pode causar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Medidas de higiene:

Leia o rótulo antes do uso.

Não reutilize a embalagem vazia.

Mantenha o produto na embalagem original.

Evite contato com pele, olhos e roupas.

Equipamento de proteção individual (EPI).

Evite contato direto.

Use luvas de proteção (borracha).

Use proteção ocular (óculos com proteção contra respingos).

Primeiros socorros:

Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.

Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.

Se inalado, procure atendimento médico imediatamente.

Controles de ventilação

Nunca aspire (poeira, vapor ou névoa).

Combate a incêndio

No caso de incêndio use extintor de CO₂, pó químico, espuma ou água.

Proteção ambiental

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente.

Informações sobre destinação final:

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto químico é uma mistura.

Natureza química:	Mistura.
% Peso	Informação confidencial.
N° CAS	Informação confidencial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:	Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.
Inalação:	Se inalado, procure atendimento médico imediatamente.
Ingestão:	Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.
Recomendação geral:	O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:	O produto químico não é inflamável. No caso de incêndio use extintor de CO ₂ , pó químico, espuma ou água.
Agentes de extinção inadequados	Jato de água de grande vazão. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente do entorno.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios	A decomposição do produto pode produzir fumaças tóxicas.
--	--

Proteção dos bombeiros:

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.
Métodos específicos para combate a incêndios:	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades.
Informações complementares:	Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Mantenha longe de chamas e faíscas. Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente; Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Procedimentos de emergência

Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recuperação:

Recuperar o produto derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

Descontaminação/limpeza:

Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado.

Descarte:

Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Recomendações adicionais:

O produto pode deixar as superfícies escorregadias.

Medidas em caso contaminação ambiental:

PEQUENAS PROPORÇÕES: Avisar Macler Produtos Químicos Ltda;
GRANDES PROPORÇÕES: Avisar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Órgãos de Proteção Ambiental e Macler Produtos Químicos Ltda.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:	Não fumar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Recomendações sobre manuseio e uso seguros:	Providenciar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos

Armazenamento

Medidas Técnicas para armazenamento:	Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.
--------------------------------------	---

Condições de armazenamento

Recomendados:	Estável em condições normais. Armazenar em local seco, bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.
---------------	---

Medidas de embalagem

Materiais de embalagem recomendados:	Tambor de matéria plástica (polietileno).
Materiais de embalagem inadequados:	Metais não revestidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição:	Dados não disponíveis.
Equipamento de proteção individual (EPI)	
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança hermeticamente fechados.
Proteção do corpo e da pele:	Luvas de proteção (borracha); Avental de PVC e calçado de segurança.
Proteção respiratória:	Usar proteção respiratória se houver geração de poeira, vapores ou aerossóis.

Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Controles de riscos ambientais:	Recomendação geral: Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente; Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Estado Físico: Líquido. Cor: Amarelado.
Odor:	Leve odor característico.
pH:	6,00 – 9,00
Ponto de ebulição/faixa de ebulição:	dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	> 120°C
Ponto de congelamento:	dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Não Inflamável.
Limite de explosividade/inflamabilidade:	dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	dados não disponíveis.
Densidade (25°C):	1,010 a 1,030 g/cm ³
Solubilidade:	Completamente solúvel em água.
Solubilidade em outros solventes:	dados não disponíveis.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	dados não disponíveis.
Temperatura de auto-ignição:	dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável a temperatura ambiente. Estável em condições normais.
Reatividade:	Dados não disponíveis.
Possibilidade de reações Perigosas:	Dados não disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas.
Produtos perigosos da decomposição:	Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda inalatória:	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda dérmica:	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele:	Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Risco de danos oculares graves
Mutagenicidade:	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	Dados não disponíveis.
Toxicidade para a reprodução lactação:	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo exposição única:	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico exposições repetidas:	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:	Dados não disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Dados não disponíveis.
Toxicidade crônica	Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis.
Biodegradabilidade:	É esperado que o produto apresente baixa persistência e rápida degradabilidade. Resultado: Facilmente biodegradável. Resultado: >60% BOD, 28 dias, Closed Bottle Test (OECD301D)
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que o produto apresente potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição

Produto:	Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser
-----------------	---

feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos:

O mesmo indicado para o produto.

Embalagem:

Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas..

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não enquadrado na legislação em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis:

Não há normas aplicáveis.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.

Engenheiro Químico Responsável:

Cristiano Micheluzzi – CRQ: 13301269