1. Identificação

Identificação do produto: CRISTAL SAND & STONE
Outros meios de identificação: S&S02000
Uso recomendado do produto químico: Fixador
Restrições de uso do produto químico: Não disponível
Fornecedor: Iva química do Brasil
Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande
Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350
Telefone para contato: (11) 4067-2008
Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A
Sensibilização à pele: Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .
Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada.

Lave-a antes de usar novamente.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em …

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.
Outras informações: Não disponivel

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Clorometil isotiazolinona	-55965-84-9	0.001 – 0.01%
amônia, solução aquosa (25%)	-1336-21-6	0 % - < 0,1 %
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-CAS: 2634-33-5	0 % - < 0,025
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	-CAS: 55965-84-9	0 % - < 0,0015 %
Poli (oxi-l,2-etanodiil), alfa-tridecil-.omega.-hidróxi-, ramificado	-CAS: 69011-36-5	>= 1 % - < 2 %

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.
- **Contato com a pele:** Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de irritação persistente consultar o médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.
- **Ingestão:** Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não especifdicado
Notas para o médico: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento , Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido. , 5. Medidas de co

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.
Meios de extinção inadequados: Não disponível
Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio. Material seco é combustível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar introduzir-se na rede de esgotos ou nas águas. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra).
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. No caso de pequenas quantidades: Apanhar com um material absorvente de líquidos, por exemplo terra diatomacéa e remover devidamente. Limitar quantidades maiores, tirar por meio de uma bomba para recipientes adequados. Limpar com muita água. Remover a água da limpeza de acordo com as regulamentações locais.
Isolamento da área: Não disponível
Métodos e materiais para a limpeza: tirar por meio de uma bomba para recipientes adequados. Limpar com muita água. Remover a água da limpeza de acordo com as regulamentações locais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. A substância entornada causa um maior risco de derrapagem.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proteger contra o congelamento/O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)
  - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponivell

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não aplicável
- **Indicadores biológicos:** Não aplicável
- **Outros limites e valores:** Não deixar chegar às águas e ao solo. Não introduzir quantidades maiores nas estações de tratamento de esgotos., Medidas de controle de engenharia: Não requer medidas especiais. , Perigos térmicos: Não disponível Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Não requer medidas especiais.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
- **Proteção da pele:** Roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). , Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374): , ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros , Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. , Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante
- **Perigos térmicos:** Não disponível Não aplicável

Outras informações: Não Disponivel

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Líquido leitoso

- **Odor:** Não determinado
- **pH:** 6,5 – 7,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** cerca 0,00 °C ºC
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponivel
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponivel
- **Temperatura de decomposição:** 180 °C °C
- **Viscosidade cinemática:** 50 - 500 mPa.s (Brookfield, spindle 1 / 20 rpm) rp/)mPa.s
- **Solubilidade:** Moderadamente solúvel
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,00 – 1,20 g/cm³
- **Pressão de vapor:** Dados não disponíveis
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas/O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições.
Condições a serem evitadas: Não conhecido.
Materiais incompatíveis: não conhecidos.
Produtos perigosos da decomposição: Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: Não conhecido.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Corrosão/irritação da pele: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Sensibilização respiratória ou da pele: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo., Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.
Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.
Este produto contém: Clorometil isotiazolinona, amônia, solução aquosa (25%), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), Poli (oxi-l,2-etanodiil), alfa-tridecil-.omega.-hidróxi-, ramificado
Outras informações: Nenhuma informação relevante disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.
Persistência e degradabilidade: Componente do polímero: Componente do polímero: Não pode ser degradado biologicamente. Eliminação por adsorção em lodo ativado.
Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.
Mobilidade no solo: Não se esperam efeitos prejudiciais.
Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Eliminação correta por incineração numa incineradora de resíduos especiais. Quantidade menores podem ser eliminadas em dispositivos de incineração de resíduos domésticos. Devem ser respeitadas as regulamentações oficiais locais.
- **Embalagem usada:** As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestres:
Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
  Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
  International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
  Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
  INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
  International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não diponivel

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014
GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration