

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 1 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

1. Identificação

Identificação do produto: RESIN STONE

Outros meios de identificação: RS02000

Uso recomendado do produto químico: Agentes de ligação; intermediários; outros: isocianatos componentes para poliuretano

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: Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/..., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P332 + P313 -

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 2 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., 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., 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/recipientes em ...

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

Outras informações: Contato com a pele e/ou ingestão pode gerar danos à saúde , Após a exposição, pode ser gerado efeito cumulativo , Pode causar desconforto nos olhos, pele e vias respiratórias

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 (%)
1,6-Hexametileno Diisocianato Base Polisocianato	-28182-81-2	99.75
hexametileno diisocianato	-hexametileno diisocianato	0.25

Outras informações: Não especificado

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Caso a fumaça ou produtos da combustão sejam inalados, retirar-se da área de contaminação, Paciente deve ser deitado e mantido aquecido e em repouso, Protéses como dentes falsos podem dificultar a respiração e devem ser retirados e, se possível iniciar, rapidamente medidas de primeiros socorros, Aplicar respiração artificial, de preferência com um ressuscitador com válvula de demanda, dispositivo de, máscara com válvula ou máscara de bolso como treinado. Iniciar medidas de CPR (massagem cardíaca), caso necessário, Transportar para hospital, ou médico, O tratamento deve ser feito apenas com sintomas; os sintomas tipo asmáticos podem aparecer, imediatamente ou com certo atraso após inalação; oxigênio ou respiração artificial devem ser ministrados de, acordo com a necessidade. Ajuda médica deve ser consultada.
- **Contato com a pele:** Despir imediatamente as roupas contaminadas., Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem, entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contato., Procurar ajuda médica, caso haja

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 3 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

eventual irritação

- **Contato com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, Garanta total lavagem dos olhos, mantendo palpebras sem contato com olhos e ocasionalmente movendo-as, (superiores e inferiores), Consultar ajuda médica sem atraso, especialmente em caso de irritação e dor, A retirada de lentes de contato em caso de danos aos olhos deve ser feita apenas pro profissionais
- **Ingestão:** NÃO provocar vômito., Caso ocorra vômito, o paciente deve ser inclinado para frente ou colocado de lado, permitindo que as vias, respiratórias permaneçam abertas., Observar com bastante cuidado o paciente, Não dar líquidos caso o paciente esteja apresentando sonolência ou pouca consciência, Dar água apenas para enxaguar a boca e, depois, ir fornecendo água ao passo que seja confortável para o, paciente, Procurar ajuda profissional

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhum

Notas para o médico: Pra exposições crônicas ou sub-crônicas a isocianatos , - O material pode ser muito potente na sensibilização pulmonar, o que gera broncoespasmos mesmo em pacientes sem hiper-reatividade das vias respiratórias. , - Sintomas clínicos provenientes da exposição envolvem irritação da mucosa das vias respiratórias e gastrointestinais , - Irritação conjuntiva, inflamação cutânea e desconfortos gastrointestinais podem ocorrer logo após a exposição. , - Sintomas pulmonares envolvem tosse, queimação, , - Podem ocorrer algumas sensações-cruzadas com alguns isocianatos , - As consequências mais alarmantes provenientes da exposição são edema pulmonar não cardiogênico e broncoespasmos , - Pacientes sintomáticos devem receber oxigênio, suporte ventilatório e linha intravenosa. , - Tratamento para asma inclui simpatomiméticos inalatórios (adrenalina; terbutalina) e esteroides. Carvão ativado (1g/1Kg) e catártica podem ser úteis para ingestão , - Midriáticos, analgésicos sistêmicos e antibióticos tópicos (Sulamyd) podem ser utilizados para abrasão de córnea. , - Não há terapia efetiva para os trabalhadores que foram sensibilizados

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água em pequenas quantidades em contato com o líquido quente pode causar reação violenta coma, geração rápida de espuma quente semi-sólida pegajosa., O risco pode ser maior quando o combate ao incêndio é feito em espaços pequenos, Esfriar com quantidades enormes de água reduz o risco, Spray de água ou névoa podem causar geração de espuma e devem ser utilizados em grande quantidade e, apenas em incêndios de grande porte, Espuma, pó seco químico, dióxido de carbono são recomendados., BCF (de acordo com a regulamentação) é recomendado

Meios de extinção inadequados: Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas., Não Especificado

Perigos específicos da substância ou mistura: Evite contaminação com substâncias oxidantes ex.: nitritos, ácidos oxidantes, avejantes de cloro, cloro de piscina., entre outros, pois pode causar ignição

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Risco de incêndio moderado quando exposto à chama ou calor

Quando aquecido à altas temperaturas se decompõe rapidamente e gera pressões que podem causar explosão

de containers, gerando liberação de vapores de isocianato inflamáveis e tóxicos.

Queima com fumaça preta e vapores venenosos Outros produtos provenientes da pirólise de matérias orgânicas

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 4 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

Pode gerar fumaça
corrosiva

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:** Não Disponível
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Combate ao incêndio:, Alertar equipe de combate e fornecer localização e causa do perigo, Utilizar roupa de proteção completa, Prevenir, da maneira mais eficaz possível, que os produtos do incêndio entrem em ralos ou vias de água, Use água como um spray fino para controlar o fogo em áreas adjacentes, Evite borrifar água em poças de líquido, Não abordem containers que aparentam estar quentes, Resfrie containers quentes com spray de água em área segura, Caso seja seguro, remova os containers do caminho do fogo

Precauções ao meio ambiente: Consultar secção 7

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Remover qualquer fonte de ignição, Limpar imediatamente o derramamento, Evitar a inalação de vapores e o contato com olhos e pele, Controlar o contato e exposição da substância com equipamentos de proteção, Conter derramamento com areia, terra, material inerte e vermiculite, Colocar o que foi coletado em container/embalagem rotulada para descarte de material

Isolamento da área: Evacuar a área, especialmente de pessoas que não estão lidando com a emergência e evitar qualquer outro acesso; remover fontes de ignição; caso ocorra dentro de prédio manter a área o mais ventilada possível. , Notifique a supervisão e outros de acordo com a necessidade , Colocar equipamentos de proteção (vestimentas, equipamentos para olhos, face, mãos, bota de proteção) , Controlar fonte de vazamento , Represar o derramamento para que não se espalhe , Evitar que o material se desloque para ralos , Estime a área da poça de líquido ou derramamento , Absorva e descontamine: cubra completamente o derramamento com areia molhada, terra molhada, vermiculita e outros produtos absorventes – adicione neutralizador (veja abaixo para formulações eficientes) ao adsorvente. Intensifique o contato entre o derramamento, adsorvente e neutralizante agitando levemente e deixando reagir por 15 minutos. , Retire a mistura adsorvente/descontaminante e coloque em tambor de aço , Área descontaminada: coloque uma mesma quantidade de neutralizante sobre a superfície e cubra com vermiculita ou adsorvente similar. Após 5 minutos de reação, retire com uma pá a mistura e coloque no mesmo tambor de aço usado anteriormente , Monitore e avalie a persistência de resíduos de isocianato. Caso a descontaminação tenha sido completa, prossiga. Caso a contaminação persista, repita o procedimento anterior imediatamente em cima. , Coloque o tambor, com a tampa levemente frouxa (liberação de dióxido de carbono), ao ar livre por pelo menos 72 horas. O tambor deve estar etiquetado e rotulado adequadamente para descarte. Descarte também os materiais de incineração. , Retire e descontamine equipamento e roupas de proteção , Prossiga com o trabalho normalmente , Procure fazer uma consultoria e análise para evitar que ocorra novamente o acidente

Métodos e materiais para a limpeza: Remover qualquer fonte de ignição, Limpar imediatamente o derramamento, Evitar a inalação de vapores e o contato com olhos e pele, Controlar o contato e exposição da substância com equipamentos de proteção, Conter derramamento com areia, terra, material inerte e vermiculite, Colocar o que foi coletado em container/embalagem rotulada para descarte de material
Classe Química: Cianatos e Isocianatos, Para derramamento em solo: recomendado sorventes em lista de prioridade

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 5 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

abaixoThrow , Carregador

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas., Utilize os sistemas de ventilação localizado., Utilize equipamentos e vestimentas de proteção, Impedir concentração em fossas ou cavidades, Não fume ou tenha por perto fontes de ignição, Não entre em locais confinados antes que a atmosfera do local tenha sido avaliada, Durante o manuseio, não coma, beba o fume, Evite o contato com materiais não compatíveis, Mantenha os tambores/containers que não estão sendo utilizados lacrados, Evite danos físico aos tambores/containers, Sempre após o manuseio lavar bem as mãos com sabão e água, Roupas utilizadas no trabalho devem ser lavadas separadamente, Utilize boas políticas de práticas de trabalho, A atmosfera da região de trabalho deve ser checada e avaliada de forma constante para assegurar boas, condições de trabalho e evitar exposição à tóxicos, Leia e siga as instruções de armazenamento e manuseio presentes neste documento, Não deixe que roupas molhadas/contaminadas com o material fiquem em conta com a pele
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Combustível, Risco de incêndio moderado quando exposto à chama ou calor, Quando aquecido à altas temperaturas se decompõe rapidamente e gera pressões que podem causar explosão, de containers, gerando liberação de vapores de isocianato inflamáveis e tóxicos.Outros produtos provenientes da pirólise de matérias orgnnicas , Pode gerar fumaça , corrosiva
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Lata ou tambor de metal, Embalagem reomendada pelo fornecedor, Cheque todos os containers para etiquetas adequadas e sem vazamento
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evite contaminação cruzada , Evite contato com água e soluções alcalinas ou detergentes., Isocianatos e Tioisocianatos são incmpativeis com diversos materiais reagindo de maneira exotermica e, liberando vapores toxicos. Reações com bases fortes, aldeídos, aminas, alcoois, metais alcalinos,, cetonas, fenóis, oxidantes fortes, hidridos, mercaptanos e peróxidos liberam esse excesso de calor., Ácidos e bases geram reações de polimerização., Isocianatos foram facilmente adutos com carbodiimidas, isotiocianatos, cetenosou com substratos, contendo ligações CC ou CN ativadas.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** EMBALAGEM PLÁSTICA , Recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** Não Disponível.

Outras informações: Armazenar nas embalagens originais, Manter as embalagens lacradas quando não estiver em uso, Não fumar ou ter fontes de ignição por perto, Armazenar em áreas ventiladas, frias e não

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 6 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

umidas, Armazenar longe de materiais incompatíveis, Proteger embalagens de danos físicos e sempre checar por vazamentos de material

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível, Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: fechamento completo do procedimento em conjunto com uma boa ventilação devem ser usados para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos padrões de exposição relevantes. Se o fechamento/finalização completa não for possível de ser realizado, ventilação local por exaustão deve ser aplicada. Esse tipo de ventilação é especialmente aplicado para isocianatos de baixo peso molecular (como TDI ou HDI) ou para quando isocianatos e poliuretanos são pulverizados. Onde outros isocianatos e pré-polímeros são utilizados e não há possibilidade de formação de aerossóis, a ventilação local por exaustão não é necessária caso a concentração atmosférica esteja abaixo do limite de exposição padrão (ou relevante). Onde a ventilação por exaustão é instalada, não deve haver uma exaustão de vapores para o exterior grande a ponto de gerar riscos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos químicos de proteção com viseiras laterais. Lentes de contato podem gerar certo risco. As lentes mais leves podem absorver e concentrar substâncias irritantes/alérgicas. Um documento de regulamentação deve ser escrito para cada tarefa ou local de trabalho, que discorra sobre a utilização de lentes de contato ou as suas restrições de uso. Neste deve estar incluído informações sobre absorção e adsorção de químicos e seus possíveis riscos. Corpo de primeiros socorros e corpo médico devem ser treinados para remoção e equipamentos para tais tarefas devem estar disponíveis. No caso de exposição química, enxágue os olhos imediatamente e retire as lentes assim que for possível. As lentes devem ser retiradas no menor sinal de vermelhidão e/ou irritação, e APENAS em locais limpos depois que o indivíduo já lavou suas mãos. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 ou o equivalente nacional]
- **Proteção da pele:** O material pode causar sensibilização na pele em indivíduos com predisposição para tal. Os equipamentos de proteção devem ser retirados cuidadosamente para evitar qualquer contato com a pele. Materiais de couro contaminados, como sapatos, cintos e outros devem ser retirados e eliminados. A seleção de luvas adequadas não depende só do seu material, mas de outros pontos de qualidade que variam de fornecedor para fornecedor. Quando os procedimentos realizados envolvem a preparação de diversas substâncias com um produto como tal, não é possível estimar ou calcular a resistência que a luva deve ter, e por esse motivo, deve ser analisado antes da aplicação. O tempo de ruptura das substâncias deve ser fornecido pelo fornecedor das luvas de proteção e deve ser levado em consideração para fazer a escolha final. A higiene pessoal é um fator chave para a proteção das mãos. As luvas devem ser utilizadas apenas em mãos limpas e, após o seu uso, as mãos devem ser novamente higienizadas. É recomendado aplicação de hidratante sem fragrância.

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
16/09/2024	2	57	7 de 11

- **Proteção respiratória:** Os respiradores a cartucho nunca devem ser usados em situações emergenciais ou em áreas onde não se sabe a concentração dos vapores ou a quantidade de oxigênio. A pessoa deve deixar o local imediatamente em qualquer sinal de odor diferente captado pelo respirador. O odor pode indicar que o respirador não está funcionando da maneira correta, que a máscara não está bem ajustada ou de fato que há a presença de vapores tóxicos. Por conta dessas limitações, os respiratórios a cartucho só podem ser utilizados em ocasiões especiais e apropriadas. , Para pulverização ou operações que podem gerar aerossóis: , Utilizar proteção respiratória completa com suprimento de ar , Em algumas circunstâncias, é necessário o uso de equipamentos de proteção pessoa ao funcionário individual. No entanto eles devem ser utilizados como complemento à substituição e ao controle de engenharia (seguranças do trabalho) e não em detrimento à eles, pois sozinhos não eliminam os riscos. , Ainda assim, em algumas situações, minimizar a exposição a isocianatos, realizar o fechamento do processo e controlar a ventilação, não é suficiente e os limites de exposição ocupacional são excedidos, particularmente durante a agitação on site de tintas, pinturas em spray, espumação e manutenção da ventilação. Nesses casos respiradores air line ou respiradores autônomos, em conformidade com os padrões nacionais, podem ser utilizados . , Respiradores de vapores orgânicos com filtros de partículas e purificadores motorizados não são adequados , Equipamentos de proteção pessoal devem ser escolhidos e ajustados da maneira mais adequada possível, e quem irá utiliza-los devem ser treinados para tal. Esses equipamentos devem ser avaliados regularmente e mantido para que o trabalhador tenha a garantia de proteção. , Respiradores air line e respiradores autônomos devem ser utilizados, em conformidade com os padrões nacionais de segurança, em situações de derramamentos, limpeza de contaminação em equipamentos e outras emergências que geram riscos de exposição a concentrações atmosféricas de isocianatos.
- **Proteção das mãos:** O material pode causar sensibilização na pele em indivíduos com predisposição para tal. Os equipamentos de proteção devem ser retirados cuidadosamente para evitar qualquer contato com a pele. , Materiais de Couro contaminados, como sapatos, cintos e outros devem ser retirados e eliminados. , A seleção de luvas adequadas não depende só do seu material, mas de outros pontos de qualidade que variam de fornecedor para fornecedor. Quando os procedimentos realizados envolvem a preparação de diversas substâncias com um produto como tal, não é possível estimar ou calcular a resistência que a luva deve ter, e por esse motivo, deve ser analisado antes da aplicação. O tempo de ruptura das substâncias deve ser fornecido pelo fornecedor das luvas de proteção e deve ser levado em consideração para fazer a escolha final. , A higiene pessoal é um fator chave para a proteção das mãos. As luvas devem ser utilizadas apenas em mãos limpas e, após o seu uso, as mãos devem ser novamente higienizadas. É recomendado aplicação de hidratante sem fragrância , A adequação e durabilidade da luva depende do uso, mas existem alguns fatores a serem levados em consideração: , Frequência e duração do contato , Resistencia química da luva , Espessura da luva , Destreza
- **Perigos térmicos:** : Não disponível

Outras informações: Não Disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 8 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

- Aspecto

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor para amarelo pálido

- Odor:** Levemente pungente
- pH:** N.A.
- Ponto de fusão / ponto de congelamento:** N.A.
- Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** N.A.
- Inflamabilidade:** Não aplicável
- Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** N.A
- Limite superior de explosão / inflamabilidade:** N.A
- Ponto de Fulgor:** N.A
- Temperatura de autoignição:** N.A
- Temperatura de decomposição:** 250°C
- Viscosidade cinemática:** N.A
- Solubilidade:** N.A
- Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** 9,81
- Densidade e / ou densidade relativa:** 1.16 g/cm³ (25 °C)
- Pressão de vapor:** 0.00246 Pa (a 20 °C)
- Densidade relativa do vapor:** N.A.
- Características das partículas:** Não aplicável
- Outras informações:** N.A

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais , Instável quando com materiais incompatíveis , Não há risco de polimerização perigosa

Reatividade: NÃO DISPONÍVEL

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Evite contaminação com substâncias oxidantes ex.: nitritos, ácidos oxidantes, avejantes de cloro, cloro de piscina,, entre outros, pois pode causar ignição

Materiais incompatíveis: NÃO ESPECIFICADO.

Produtos perigosos da decomposição: NÃO ESPECIFICADO.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não aplicável

Corrosão/irritação da pele: Não Aplicavel

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não Aplicavel.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar irritação moderada na pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não especificado

Carcinogenicidade: Não especificado

Toxicidade à reprodução: Não especificado

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 9 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: NÃO ESPECIFICADO

Perigo por aspiração: NÃO ESPECIFICADO

Este produto contém: 1,6-Hexametileno Diisocianato Base Polisocianato, hexametileno diisocianato

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: LC50 - Espécies: Daphnia = 1-10 mg/l - Duração / h: 48

Persistência e degradabilidade: Baixa

Potencial bioacumulativo: Baixa

Mobilidade no solo: Baixa

Outros efeitos adversos: Não especificado

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme a legislação.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma

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.

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 10 de 11
--------------------------------------	--------------	--------------	--------------------

- Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas – 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)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 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](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 Occupational 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 Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 -

Identificação do produto: RESIN STONE

Data da última revisão 16/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 57	Página 11 de 11
---	---------------------	---------------------	---------------------------

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
