



Chemtall
PRODUTOS QUÍMICOS EIRELI

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

Produto

CHEM STONE
LIMPA PEDRA

Última revisão

22 JAN 2024

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : CHEM STONE (Limpa Pedra)

Nome da Empresa : CHEMTALL PRODUTOS QUÍMICAS EIRELI

Telefone Comercial e Endereço : Av. Fagundes Filho, 77 – Sala 113
Bairro: Vila Monte Alegre
São Paulo - CEP: 04304-010
Tel: 55 (11) 3755-1220

Telefone de Emergência (CEATOX) : 08000148110

Telefone Pró-Química Abiquim : 0800 11 82 70 (Discagem Direta Gratuita)

Site : www.chemtall.com.br

Email : vendas@chemtall.com.br

CHEM STONE
LIMPA PEDRA

Página 1 de 13

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 22 de janeiro 2024

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigo mais importantes	:	Causar Irritação na pele, olhos e mucosas.
Toxicidade aguda - Oral	:	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação	:	Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Categoria 2B
Toxicidade Aguda - Dérmica	:	Categoria 5
Corrosão/Irritação à pele	:	Categoria 3

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

- FRASE DE PERIGO** :
- H303 - Pode ser nocivo se ingerido
 - H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
 - H333 - Pode ser nocivo se inalado
 - H316 - Provoca irritação moderada a pele
 - H320 - Provoca irritação ocular
- FRASES DE PRECAUÇÃO** :
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
 - P304+P312 – **EM CASO DE INALAÇÃO:** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXIOLOGICA/médico levando o rótulo do produto.
 - P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 - P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXIOLOGICA/médico
- Resposta a Emergência** :
- P351+P338+P305- **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato se for fácil remova-as. Continue enxaguando.
 - P337+P313 – Caso a irritação ocular e cutânea persistir consulte um médico
- Armazenamento** :
- P403+P233 – Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.
- Disposição** :
- P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Perigo específicos: Em contato prolongado com a pele pode causar irritação. Não misturar com produtos clorados, (exemplo: água sanitária) entre outros. Não aplicar em superfícies aquecida.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos pode causar irritação.

Efeitos ambientais: A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto	:	Mistura
Nome Químico Comum ou Nome Genérico	:	Chem Stone
Sinônimo	:	Limpa Pedra
Registro no Chemical Abstract Service (CAS)	:	Não Disponível

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Ácido Clorídrico	7647-01-0	< 2,0%	Corrosivo
Ácido Sulfônico	85536-14-7	< 6,0%	Corrosivo

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medida de Primeiros Socorros

- **Inalação**

Remover a vítima para um local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. /se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

- **Contato com a Pele**

Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

- **Contato com os Olhos**

Primeiro veja se a vítima usa lentes de contato. Caso positivo, remova-as. Enxágüe os olhos da vítima com água em abundância por 15 minutos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Se necessário procure um médico.

- **Ingestão**

Se ingerido, não provocar vômito, e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rotulo ou a embalagem do produto.

- Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classe de contato.

Ações a serem evitadas	:	Em caso de ingestão não provocar vômitos. Evitar contato com cortes, queimaduras e feridas da pele.
Principais sintomas e efeitos	:	Irritação nas mucosas, nos olhos e pele.
Proteção do prestador de socorro	:	Usar EPI .
Notas para o médico	:	Tratamento Sintomático

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meio de extinção apropriados** : Admite-se qualquer meio de extinção fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂)
- Perigos Específicos** : Não é inflamável
: Não misturar com produtos clorados.
- Proteção aos combatentes:** : Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao meio ambiente que está ao seu redor. Utilizar os equipamentos de proteção pessoal: luvas adequadas, óculos de segurança, roupas e se necessário, utilizar o equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções dos Bombeiros** : Isolar o local de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de equipamento de proteção individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Limpeza e Derramamento**

Evitar o contato com o produto, recolher o material em recipiente próprio, lavar o local com água em abundância.

- Precauções ao Meio Ambiente** : Não descartar no meio ambiente sem o tratamento adequado.

- Métodos para limpeza** : Virar a embalagem com o furo para cima e utilizar material absorvente para produto químico. Recolher o produto com a ajuda de meio mecânico. Evitar contato com qualquer material incompatível. Não retornar o material derramado ao recipiente original. Lavar o local com água em abundância.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Evite contato com os olhos, pele e roupa. Lave-se completamente após manuseio.

- **Prevenção da Exposição do Trabalhador**

Usar EPI para total proteção (luvas de PVC, botas, avental de borracha ou de PVC, óculos de segurança, máscara e capacete de segurança).

- **Precauções para Manuseio Seguro**

Advertir o pessoal dos perigos do produto.

- **Orientação para Manuseio Seguro**

Respeitar as medidas de proteção citadas nos itens anteriores.

Armazenamento

: O produto deve ser armazenado em sua embalagem original e fechado.

- **Medidas Técnicas Apropriadas**

Armazenar o produto em locais bem arejados, ao abrigo da umidade e em recipientes fechados.

- **Condições de Armazenamento**

- **Adequadas**
Conservar em recipientes fechados.
- **De Sinalização de Risco**
Não se aplica
- **Produtos e Materiais Incompatíveis**
Não se aplica

- **Materiais Seguros para Embalagens**

- **Recomendadas**
Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Emergência : Prever uma aspiração local adequada se houver risco de emissão.

Equipamento de Proteção Individual : Usar EPI para total proteção (luvas de PVC, botas, avental de borracha ou de PVC, óculos de segurança, máscara e capacete de segurança).

- **Proteção Respiratória**

Normalmente a ventilação é adequada em condições normais do processo.

- **Proteção das Mãos**

Utilizar luvas de proteção com resistência química como PVC, Neopreno ou borracha.

- **Proteção dos Olhos**

Utilizar óculos de proteção se houver risco de projeção, utilizar óculos químicos estanques ou viseira.

- **Proteção da Pele e do Corpo**

Usar vestuário e botas.

Precauções Especiais : Ter próximo ao local de trabalho chuveiros e fontes oculares. Lavar os equipamentos contaminados.

Medidas de higiene: : Assegurar-se que os lavas olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar no local.

Medidas de proteção: : Assegurar do equipamento de proteção individual deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

Controles de riscos ambientais : Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto.
Recomendação gera:

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	:	Líquido turvo
Cor	:	Marrom
Odor	:	Característico
PH (25°C) puro	:	0,50 a 2,0
Solubilidade em Água	:	Solúvel
Densidade (g/cm ³)	:	1,05 a 1,10

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade Química**

Estável Sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso

- **Reações Perigosas**

Reage com produtos à base de amônia, clorados e produtos e produtos fortemente e alcalinos, liberando gases tóxicos.

- **Reatividade**

Não disponível

- **Condições a serem editadas**

Não misturar com outros produtos químicos. Não adicionar Água diretamente ao produto. A diluição deve ser feita adicionando o produto a água, sob agitação.

- **Materiais incompatíveis**

Não aplicarem superfícies aquecidas. Não utilizar em azulejos, mármore, porcelanatos em geral e pisos vitrificados.

- **Produtos perigosos da decomposição**

Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser produzidos pela decomposição térmica.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de Acordo com as Diferentes Vias de Exposição

- **Toxicidade aguda:** Não disponível.
- **Corrosão/irritação da pele:** O produto causa irritação para a pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** produto causa irritação para os olhos e mucosas.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade a reprodução:** Não disponível
- **Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.
- **Perigo por aspiração:** Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

- **Ecotoxicidade para organismos aquáticos:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja raramente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.
- **Persistência e degradabilidade:** Espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Proteção Ambiental:** Produto biodegradável.
- **Mobilidade do solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.
- **Outros efeitos adversos:** Efeitos ambientais, comportamento e impactos dos produtos: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 - CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento

- **Produto**

Tratar em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. Consultar as bolsas de resíduos ou os centros que recolham para a reciclagem. Pode ser diluído abundantemente com água. Neutralizá-lo com base (carbonato de sódio, cal).

- **Restos de Produto**

Tratar em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. Consultar as bolsas de resíduos ou os centros que recolham para a reciclagem. Pode ser diluído abundantemente com água. Neutralizá-lo com base (carbonato de sódio, cal).

- **Embalagem Usada**

Para evitar os tratamentos, reutilizar sempre que possível as embalagens para o mesmo produto. Se não lavar a embalagem abundantemente com água e tratar o efluente como resíduos. As embalagens lavadas podem ser reutilizadas em conformidade com as regulamentações.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Legislação Brasileira: Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.
NBR 14725-ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).

- **Terrestre e Marítimo**

- **Número da ONU**
Não regulamentado
- **Nome Adequado para Embarque**
CHEM STONES (Limpa Pedra)
- **Classe de Risco**
Não se aplica.
- **Número de risco**
Não se aplica.
- **Grupo de embalagem**
Não se aplica.
- **Perigos ambientais**
Não se aplica

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto:

Decreto Lei nº 96.044 de 18 de maio de 1988

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998

Portaria N° 1.274 de 25 de agosto de 2003

Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004

Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011

CHEM STONE

LIMPA PEDRA

Página 12 de 13

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 22 de janeiro 2024

National Fire Protection Association: NFPA 704

ABNT NBR 14619:2014; ABNT NBR 7500:2013; ABNT NBR 7503:2013; ABNT NBR 9735:2012; ABNT NBR 14725-3:2012; ABNT NBR 14725-4:2012; ABNT NBR 7501:2011; ABNT NBR 14725-1:2009; ABNT NBR 14725-2:2009

Atenção para possível existência de regulamentações locais. O produto não apresenta substâncias sujeitas a qualquer proibição ou restrição no país ou região.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Complementares

- :
- Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Referências bibliográficas: Dangerous Properties of Industrial Materials N. Irving-Sax.

Observação legal importante: “Os dados e informações transcritas nesta FISPQ, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalece em primeiro lugar, o disposto nos regulamentos legais existentes”.

Legendas e abreviações

ONU - Organização das Nações Unidas

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

NFPA - National Fire Protection Association

ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR - Norma Brasileira

CAS - Chemical Abstract Service

EPI - Equipamento de Proteção Individual

PVC - Cloreto de Polivinila

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PQS - Pó Químico Seco

ABC - Extintor de uso múltiplo para as classes A, B e C

pH - Potencial Hidrogeniônico

ppm - partes por milhão

h – Hora

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinação ou misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer, esta informação não dispensa, em nenhum caso, o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente. Todas as declarações e informações são presumivelmente corretas tão somente para investigação, consideração ou verificação, mas não deve ser tomada como garantia expressa ou implícita pela qual a “Chemtall” assumirá responsabilidades legal

CHEM STONE

LIMPA PEDRA

Página 13 de 13

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 22 de janeiro 2024