

## F.I.S.P.Q – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2019

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### Produto

**Nome do Produto** Desincrustante Ácido – Limpa Pedra

#### Fabricante

**Empresa** Nova São Paulo Química GRM LTDA  
**Endereço** Rua dos Pariquis 2974. Bairro Cremação. Belém/ PARÁ  
**Telefone** (91) 3355-4745  
**Telefone** (91) 98543-9439  
**E-mail** contato@novasaopauloquimica.com.br  
**Website** <https://www.novasaopauloquimica.com.br/>

### 2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

**Nome Químico** Desincrustante Ácido Limpa Pedra

| Composição | Nome Químico     | % em Peso |
|------------|------------------|-----------|
|            | Ácido Clorídrico | 10-20     |
|            | Água             | 40-50     |

**Natureza do Produto** Mistura de solução aquosa, ácida. Ácido preparado, mistura, para remoção de crosta.

**Descrição** Produto é indicado para limpeza de pedras em geral, ardósias, tijolos, telhas com bolor e encardidos.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

#### Classificação de Perigo do Produto Químico

Corrosivo para os metais – Categoria 1.  
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C.  
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1.  
Sensibilização à pele – Categoria 1.  
Sensibilização respiratória – Categoria 1.  
Sensibilização à pele – Categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 1.

## Elementos de Rótulo Segundo GHS

### Pictogramas:



### Palavra de Advertência Frases de Perigo

#### Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

### Precaução

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
P234 Conserve somente no recipiente original.  
P264 Lave após manuseio.  
P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ nevoas/ vapores/aerossóis.  
P284 Em caso de ventilação inadequada, utilize equipamento de proteção respiratória.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273 Evite liberação para o meio ambiente.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provoque vômito.  
P303 + P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (OU CABELO): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água em abundância.  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Continue enxaguando.

### Resposta à Emergência

P363 Lave a roupa contaminada antes de nova utilização.  
P310 Contate imediatamente o CEATOX – Centro de Informação Toxicológica ou um médico.  
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO – CEATOX 0800 0148110.  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P333+P313 Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos aos materiais.

### Armazenamento

-

**Disposição** P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

#### 4. MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:**

Lavar os olhos com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Levar esta FISPQ.

**Pele:**

Lavar local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar esta FISPQ.

**Inalação:**

Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar o serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Levar esta FISPQ.

**Ingestão:**

Lavar a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.

**Notas para Profissionais de Saúde:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Meios de Extinção Adequados</b>                         | Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.   |
| <b>Procedimentos Combate ao Fogo</b>                       | Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo.<br>Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.<br>Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre as chamas ou fontes energizadas no local, se houver. |
| <b>Perigos Específicos Referentes às Medidas</b>           | Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.  |
| <b>Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio</b> | Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.   |

## 6. MEDIDAS DE COMBATE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções Pessoais

#### Equipe que Não faz Parte do Serviço de Emergência

Isole o vazamento e fontes de ignição. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não fume.

#### Equipe de Serviço de Emergência

Utilizar EPI completo: óculos de proteção contra respingos. Em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequadas, avental em PVC, vestuário protetor e botas (PVC ou borracha).

#### Precauções com Meio Ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Atuar em conformidade com a legislação local.

#### Procedimentos em Casos de Vazamentos

Providenciar imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específicos para essa finalidade, ou ainda utilizando areia, terra ou similares. Após providenciar a remoção deste material em sacos plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Solo:** retire as camadas da terra contaminada até atingir o solo não contaminado. Recolha esse material e o coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Precauções e Orientações para Manuseio Seguro

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Medidas de Higiene**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar e ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Orientações para Uso Seguro**

Manusear o produto em área ventilada.

**Armazenamento**

**Prevenção de Incêndio e Explosão**

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

**Condições a Serem Evitadas**

Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

**Embalagens Adequadas**

Embalagens Plásticas.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Controle de Parâmetros Específicos**

**Medidas de Controle de Engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

**Limite de Exposição Ocupacional**

(NR-15)

**Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção da Pele**

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido e botas em borracha ou em PVC.

**Proteção Respiratória**

Em caso de alta exposição, utilize máscara (facial inteira ou semi- facial) com filtro contra gases ácidos.

**Proteção dos Olhos/ Face**

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos. Usar proteção facial total quando houver riscos excessivos de respingo de produto.

**Perigos Térmicos**

Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Estado Físico</b> | Líquido límpido |
| <b>Cor</b>           | Incolor         |
| <b>Odor</b>          | Característico  |
| <b>pH Puro</b>       | >1,0            |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Inflamabilidade</b>             | Não Inflamável                         |
| <b>Ponto de Fulgor</b>             | N/A                                    |
| <b>Solubilidade</b>                | Solúvel                                |
| <b>Densidade</b>                   | Entre 1,19g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Temperatura de Auto-ignição</b> | Não aplicável. Produto Não Inflamável. |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Estabilidade</b>               | Estável em condições normais de uso e estocagem.  |
| <b>Reatividade</b>                | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| <b>Condições a Serem Evitadas</b> | Forte Aquecimento.  |
| <b>Reações Perigosas</b>          | Metais alcalinos, ácido sulfúrico concentrado   |
| <b>Produto de Decomposição</b>    | Não existem indicações  |
| <b>Materiais Incompatíveis</b>    | Ligas metálicas, metais. Em contato com metais, pode-se formar gás de hidrogênio (perigo de explosão!). |

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade Aguda</b>                              | LC50(inalação, rato): 3124 ppm (V) /1h (cloreto de hidrogênio) (RTECS)   |
| <b>Corrosivo/ Irritante a Pele e Metais</b>          | Irritação nas mucosas com vermelhidão e ressecamento.  |
| <b>Prejuízo Sério aos Olhos/ Irritação aos Olhos</b> | Queimadura..   |
| <b>Carcinogenicidade</b>                             | Não é esperado.<br>Pode causar reações alérgicas na pele.<br>Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode causar reações alérgicas cutâneas, como prurido e dermatose. |
| <b>Sensibilização à Pele ou Respiratória</b>         | Não é esperado.  |
| <b>Toxicidade à Reprodução</b>                       | Não é esperado.  |
| <b>Toxicidade para Órgãos – Alvos Específicos</b>    | Não é esperado.  |
| <b>Mutagenicidade em Células Germinativas</b>        | Não é esperado.  |
| <b>Perigo por Aspiração</b>                          | Irritação das mucosas, tosse e dificuldade para respirar   |
| <b>Outros Dados Toxicológicos</b>                    | Não classificados.   |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Persistência e Degradabilidade</b> | O produto não está sujeito à biodegradação, porém, degrada por ação da luz solar, calor |
|---------------------------------------|---|

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada baixa persistência. |
| Potencial Bioacumulativo | Não classificado.   |
| Ecotoxicidade            | Tóxico para os organismos aquáticos.  |
| Outros Efeitos           | Não classificado.   |

### 13. CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

|            |   |
|------------|---|
| Produto    | Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.   |
| Embalagens | Não reutilizar as embalagens vazias. Não queime nem entere as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que respeitem às normas dos órgãos pertinentes. Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Resíduos   |   |

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ONU                                       | 1789                               |
| Nome da Descrição para Embarque           | Mistura de Ácido Clorídrico e Água |
| Classe de Risco                           | 8                                  |
| Número de Risco                           | 80                                 |
| Grupo de Embalagem                        | II                                 |
| Poluente marinho/ perigo ao meio ambiente | Sim                                |

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico.

- Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2019.
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
- Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
- Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Outras Regulamentações | Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação. |
|------------------------|---|

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

## Referências

- CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- IPCS – International Program on Chemical Safety.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
- NIOSH-The National Institute for Occupational Safety and Health- <http://cdc.gov/niosh/>
- NBR14725:2014-Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.com.br>
- CEATOX-Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança – HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br>

**CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO.**

**AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO/MS 3.06114.8**