

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

Data da última revisão 10/05/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 13	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): REMOFORT HIGIFORT

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: REMOVEDOR

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0211

Nome da Empresa: SLG Química do Brasil

Endereço: Avenida Elias Cirne Lima, nº 328 - Bairro Intercep.

Complemento: Porto Alegre - RS

Telefone para contato: 51 – 3024 5004

Telefone para emergências: Pró Química 0800-11-8270

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos .

Frase(s) de precaução:

**Geral:** P401 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:** P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., 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., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local, não permita o contato do produto com , corpos d'água ou esgoto.

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

Data da última revisão 10/05/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 13	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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

Outras informações: Produto Alcalino.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	1,0 - 5,0

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado., Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se. **Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

**Meios de extinção inadequados:** Não lançar água diretamente no produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

Data da última revisão 10/05/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 13	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

**Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

**Precauções para manuseio seguro** **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8. **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos. **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

### Medidas de higiene

**Apropriadas:** Descontaminar os EPIs sempre após o uso. Não fazer refeição no local de trabalho. Roupas contaminadas com a substância devem ser higienizadas., Se não tiverem condições de utilização, deverão ser descartadas como resíduo contaminado

**Inapropriadas:** Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

**Condições de armazenamento seguro** **Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas. **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.

### Materiais para embalagem

**Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.

**Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

<b>Data da última revisão</b> 10/05/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 13	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## Parâmetros de controle Limites de exposição

**ocupacional:** Não disponível. **Indicadores biológicos:** Não disponível. **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**Medidas de proteção pessoal** **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos. **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscaras respiratórias. Em locais sem ventilação ou se for utilizar o produto com água quente, usar máscaras respiratórias com filtro para vapores alcalinos. **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene). **Perigos térmicos:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos.

**Outras informações:** Evitar contato com a pele e as roupas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

**Estado físico:** Líquido transparente; **Forma:** Líquido; **Cor:** Levemente amarelado

**Odor:** Característico **Limite de odor:** Não disponível **pH:** 13,0 - 14,0

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível **Faixa de temperatura de ebulição:** >75 °C **Ponto de Fulgor:** Não aplicável **Taxa de evaporação:** Não disponível **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável

**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível **Densidade de vapor:** Não disponível **Densidade relativa:** 1,015 - 1,025 g/cm<sup>3</sup> **Solubilidade(s):**

Totalmente solúvel em água **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível **Temperatura de autoignição:** Não aplicável **Temperatura de decomposição:** Não disponível

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

Data da última revisão 10/05/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 13	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Viscosidade:** 20,0 - 25,0 cps

**Outras informações:** BRIX: 30,0 - 32,0%

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Reage com produtos ácidos e agentes oxidantes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com produtos ácidos

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura.

**Materiais incompatíveis:** Produtos ácidos e oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** LD50 (oral em ratos) = 4070,20977 mg/Kg (cálculo teórico)

**Corrosão/irritação da pele:** Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Produto Químico alcalino, podendo provocar irritações aos olhos. utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar sensibilização.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

**Persistência e degradabilidade:** Produto com grau de biodegradabilidade maior que 85%

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

<b>Data da última revisão</b> 10/05/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 13	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais. **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

**ONU:** 1749

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.

**Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome Técnico:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim

**Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de Julho de 1998

---

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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 produto.

**Referências:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: REMOFORT HIGIFORT

<b>Data da última revisão</b> 10/05/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 13	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service