

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

Data da última revisão 10/05/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 13	Página 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/cm³ **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

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

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

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