

Polichem

FISPQ nº: 005

Revisão: Outubro/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA (MISTURA COMERCIAL): POLICHEM

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 005

PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Desincrustante Ácido

NOME DO FABRICANTE: BIOCHEMICAL PRODUTOS QUIMICOS LTDA

ENDEREÇO: RUA: PAPA SÃO PIO X, Nº 405 – B. MATÃO – SUMARÉ/SP – CEP: 13180-020.

TELEFONE DA EMPRESA: (19) 3838-8790

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: BOMBEIROS 193

SITE: www.biochemical.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A – Corrosivo para Metais: Categoria 1 - Toxicidade aguda oral: Categoria 2 – Toxicidade aguda dérmica: Categoria 1 - Toxicidade aguda Inalação: Categoria 2 - Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 1 - Perigoso ao meio ambiente aquático agudo: Categoria 1 – Sensibilização à pele: Categoria 1 – Fatal se inalado.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS:



PALAVRA DE ADVERTENCIA: Perigo

FRASE(S) DE PERIGO: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos; H290 – Pode ser corrosivo para metais; H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos; H314 – Pode provocar reações alérgicas a pele; H318 – Provoca Lesões oculares graves; H330 – Fatal se inalado; H310 – Fatal em contato com a pele; H300 – Fatal se ingerido

FRASE(S) DE PRECAUÇÃO

GERAL: Não apropriado

PREVENÇÃO: P 260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis; P262 – evite o contato com olhos, a pele ou a roupa; 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

ARMAZENAMENTO: P405 - Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local reservado e encaminhar para destinação correta como resíduo classe I, observando a legislação local.

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO: Não disponível.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Produto Ácido

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 de CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	3,0 – 10,0
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,2 – 3,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um ambiente ventilado. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.
- **CONTATO COM A PELE:** Retire roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.
- **CONTATO COM OS OLHOS:** Lave os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não pressione os olhos. Mantenha abertos até a remoção total do produto. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.
- **INGESTÃO:** Lavar a boca abundantemente com água. Não provoque vômito. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS: Provoca irritação a pele, olhos e mucosas.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: CO₂ de carbono e pó químico poderão ser utilizados

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não lançar jato de água no produto.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: O aquecimento pode liberar gases tóxicos.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Equipamento de proteção completo incluindo proteção respiratória adequada. Não inalar gases de explosão e/ou combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA.

- **PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:** Utilize óculos de proteção contra respingos, luvas em PVC. Lavar-se sempre que manusear o produto.
- **PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** Use equipamento de proteção completo.

PRECAUÇÃO AO MEIO AMBIENTE: Isole a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO: Estancar o produto quando possível. Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e disponha de acordo

ISOLAMENTO DA ÁREA: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 20 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA LIMPEZA: Evite que o produto atinja esgotos, bueiros ou cursos d'água. Isole a área atingida e dilua os resíduos, após a limpeza, com água corrente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:** Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **PREVENÇÃO DE INCENDIO E EXPLOÇÃO:** Produto químico não inflamável.
- **PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança incluindo EPI.

MEDIDAS DE HIGIENE

- **APROPRIADAS:** Sempre lave as mãos após a utilização do produto.
- **INADEQUADAS:** Comer em locais de manuseio do produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

- **CONDIÇÕES ADEQUADAS:** Armazene em local ventilado e em embalagens fechadas e limpas longe de fontes de calor.
- **CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:** Não armazene próximo a alimentos. Evite a exposição do produto à contaminação. Evitar armazenamento conjunto com: Ácidos fortes, Amônia, Alumínio e zinco.

MATERIAIS PARA EMBALAGEM:

- **RECOMENDADOS:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
- **INADEQUADOS:** Não utilize outras embalagens que não seja a original.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Mantenha recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente, protegidos de calor e da luz do sol.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:

- **LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:** Não disponível.
- **INDICADORES BIOLÓGICOS:** Não disponível.
- **OUTROS LIMITES DE VAPORES:** Não disponível.
- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Não disponível.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:** Óculos de proteção contra respingos.

- **PROTEÇÃO DA PELE:** Roupa de proteção.
- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Usar respirador com filtro apropriado
- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno etc.) em atividades de contato direto com o produto.
- **PERIGOS TÉRMICOS:** O aumento da temperatura pode liberar vapores ácidos.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Evite o contato com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO

- **ESTADO FÍSICO:** Líquido; **FORMA:** Transparente; **COR:** Levemente amarelado
- **ODOR:** Característico
- **LIMITE DE ODOR:** Não disponível
- **pH:** 0 – 1,0
- **PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:** Não disponível
- **PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:** > Não disponível
- **PONTO DE FULGOR:** Não disponível
- **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não disponível
- **INFLAMABILIDADE (SÓLIDO/GÁS):** Não inflamável
- **LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:** Não inflamável
- **PRESSÃO DE VAPOR:** Não disponível
- **DENSIDADE DE VAPOR:** Não disponível
- **DENSIDADE RELATIVA:** 1,020 – 1,030g/cm³
- **SOLUBILIDADE:** Solúvel
- **COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANO/ÁGUA:** Não disponível
- **TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** Não inflamável
- **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não disponível
- **VISCOSIDADE:** 30 -40 cps

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

REATIVIDADE: Bases Fortes

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Reage com produtos alcalinos e metais alcalinos

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Produtos incompatíveis.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: produtos alcalinos.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Monóxido de carbono e dióxido de carbono. Quando o produto é aquecido, pode liberar vapores irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA: Não disponível

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE: Irritante

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: Irritante

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: Sensibilizante

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: Não disponível

CARCINOGENICIDADE: Não disponível

TOXIDADE Á REPRODUÇÃO: Não disponível

TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Não disponível

TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: Não disponível

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Não disponível

OUTRAS INFORMAÇÕES: Devido a sua ação corrosiva, o contato acidental com os olhos e pele poderão destruir os tecidos com os quais entram em contato, causando queimaduras graves, e até a perda de visão. Se ingerido, causará queimaduras severas e perfurações nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE: O contato com os rios causa prejuízo à vida aquática e qualidade da água.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível.

POTENCIAL ACUMULATIVO: Não disponível

MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

- **PRODUTO:** Encaminhe para o sistema de tratamento de resíduo ou a uma unidade de incineração apropriada segundo os requisitos da legislação local. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.
 - **EMBALAGEM:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado de acordo com a legislação vigente.
-

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

- **ONU:** 1760
- **NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
- **CLASSE / SUBCLASSE:** 8 - Substâncias Corrosivas
- **NÚMERO DE RISCO:** 88
- **GRUPO DE EMBALAGEM:** I
- **NOME TÉCNICO:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.(ÁCIDO FLUORIDRICO)
- **PERIGOSO AO 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 PRODUTO QUÍMICO.

Decreto federal nº 2.657, de 3 de novembro de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES.

Com base nos conhecimentos atuais do produto, esta FISPQ foi elaborada para fornecer conhecimentos sobre proteção, segurança e saúde de seus usuários e ao meio ambiente. Recomendamos o treinamento prévio de seus empregadores e contratados sobre quaisquer riscos 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.

ECHA – União Européia. ECHA European Chemical Agency

LEGENDAS E ABREVIATURAS: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentratio fator, CAS – Chemical Abstracts Service.