

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ**

KÄRCHER

TÍTULO: FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
(Referência: Norma ABNT NBR 14725:2012)

Rev.: 24/04/2017

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto expresso no rótulo: DETERJET	Código interno do produto, utilizado pela empresa fabricante: 9.381-001.0, 9.381-003.0, 9.381-006.0, 9.381-007.0, 9.38-009.0, 9.381-010.0
Nome do Fornecedor: Kärcher Indústria e Comércio Ltda	Contatos do Fornecedor : Via telefone: (DDG): 0800 176 111 Via WebChat : www.karcher.com.br Via e-mail : karchercomercial@karcher.com.br
Endereço Completo do Fornecedor: Via Miguel Melhado Campos, 600 - CEP 13280-000 Distrito Industrial – Vinhedo/SP	
Telefone(s) para emergências, fax ou correios eletrônicos: SAC 0800 176 111 / FAX (019) 3884-9120	

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

CAS	Nome Químico	Sinônimos	Fórmula química	Natureza	Porcentagem
6834-92-0	Metassilicato de sódio	Metassilicato de sódio	H ₂ O ₃ Si ₂ Na	Sal inorgânico	1,5 a 2,5%

3 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto neutro.

EFEITOS DO PRODUTO

SAÚDE HUMANA: Irritação aos olhos e mucosas.

AMBIENTAIS: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e solo.

FÍSICO-QUÍMICOS: Produto neutro não classificado como perigoso.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não classificado como produto perigoso.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Detergente.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Em uso normal, não ocasiona irritabilidade. Em caso de exposição excessiva, remover indivíduo para local arejado.

Contato com a pele: Lavar as partes atingidas com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância, mantendo as pálpebras bem abertas. Remover lentes de contato e se persistir irritação, consultar um oftalmologista.

Ingestão: Remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral a pessoa inconsciente. Administrar aos poucos, grande quantidade de água ou leite e recorrer ao Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo a ficha de segurança do produto.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Irritação dos olhos e mucosas.

Proteção do prestador de socorro: Utilizar os EPIs: Luvas, óculos de segurança e avental.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Ponto de Fulgor: Não aplicável	Temperatura de auto-ignição: Não aplicável	Ponto de Combustão: Não aplicável
Limites de inflamabilidade (ou explosividade) superior e inferior: Não aplicável		Meio de Extinção: Não aplicável
<p>Produto à base de água, não combustível, não contém componentes voláteis . No caso de incêndio, admite-se qualquer meio de extinção. Prefira utilizar pó químico, CO₂ ou espuma. Pode ser utilizada água.</p> <p>PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Utilizar equipamento respiratório, pois existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases irritantes. Utilizar roupas de PVC.</p>		

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMES E VAZAMENTOS

Deve-se evitar que os produtos atinjam córregos e mananciais de água.

Coloque em recipiente metálico aprovado para transporte pelas autoridades apropriadas. Descarte o material coletado assim que possível. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Obedecendo artigos da lei Federal 9433/97

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Prevenção do contato com mucosas e olhos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes.

MÉTODOS DE LIMPEZA:

Recuperação: Conter o líquido derramado com areia ou terra. Se possível, transferir para recipiente devidamente identificado. Nunca use material orgânico para absorver derramamento.

Neutralização: Utilizar água.

Disposição: Efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação.

Prevenção de perigos secundários: Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ**

K'ARCHER

TÍTULO: FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
(Referência: Norma ABNT NBR 14725:2012)

Rev.: 24/04/2017

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Prevenção de incêndio e explosão: Produto químico não inflamável.

Precauções para o manuseio seguro: Não aplicar o produto sobre superfícies aquecidas, evitando assim a formação de vapores irritantes.

Orientações para o manuseio seguro: Utilize EPI's conforme item 8. Considerar que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em local adequado.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: No armazenamento de produtos químicos, as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento e estocagem: Manter fora do alcance de crianças e animais.

À evitar: Não armazenar próximo a alimentos.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes redutores ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea ou radioativos

Materiais seguros para embalagens: Embalagem Plástica ou metal.

Recomendada: Embalagem original de fábrica (Metal ou plástica)

Inadequada: Não utilize outra embalagem que não a original.

PROCEDIMENTO A RESPEITO DA DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS DO PRODUTO: As embalagens vazias devem ser encaminhadas para empresas especializadas. **NÃO REUTILIZE AS EMBALAGENS VAZIAS.**

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Especificar os limites de exposição média ponderada pelo tempo (TLV-TWA): *ND

Especificar o limite de exposição de curta duração (TLV-STEL): *ND

Especificar o limite de exposição-valor teto (TLV Ceiling), com suas referências indicadas e datadas: *ND

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção Respiratória: Não há.

Proteção para as mãos: Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC ou látex.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção de ampla visão (tipo panorâmico).

Proteção pele e corpo: Avental de PVC impermeável, botas de borracha ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pela boca. Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

* Valores não disponíveis

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Devem se mencionadas as seguintes propriedades:

Cor	Estado Físico	Odor	Viscosidade (Cinematática)	pH puro	Densidade específica (água=1)
Amarelo	Líquido	Pinho	2000 a 3000 cSt (fuso 7)	8,0 a 9,0	1,02 a 1,06
Densidade de vapor (ar=1)	Pressão de vapor	Ponto de fusão + ebulição	Solubilidade em água doce	Solubilidade em água salgada	Solubilidade em outros solventes
* ND	* ND	* ND	Total	Total	Total
Coefficiente de partição octanol/água	Porcentagem de voláteis	Taxa de evaporação	Resistividade elétrica	Explosividade	Ponto de Fulgor
* ND	Nenhuma	* ND	* ND	* NA	* NA

* Produto a base de água, não contém voláteis, submetido ao regime de trabalho somente sob temperatura ambiente. Desta forma, não se faz necessária a determinação dos valores destas características.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Nas condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Evite temperaturas altas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Compostos fortemente redutores/oxidantes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão pode gerar óxidos de nitrogênio (NOx), e óxidos de carbono (CO e CO₂).

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as vias de exposição:

Toxicidade aguda: * ND

Toxicidade Crônica: * ND

Efeitos locais: Pode causar irritação nos olhos e mucosas.

Sensibilização: Evite contato com o produto. Utilize sempre os EPIs.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: * ND

Efeitos específicos: O produto não apresenta efeitos teratogênicos ou cancerígenos.

* Dados não disponíveis.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ**

K'ARCHER

TÍTULO: FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
(Referência: Norma ABNT NBR 14725:2012)

Rev.: 24/04/2017

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade na água e no solo: * ND	Bioacumulação: Não aplicável, devido ao fato de ser produto inorgânico ionizável.	Meia-vida na água e no solo: * ND
Transformação e persistência no ar, solo, água e biota: * ND	Comportamento esperado do produto no meio ambiente/possível impacto ambiental: Dependendo da concentração, pode causar danos teciduais em animais expostos.	
* Dados não disponíveis		

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição:
Produto: Desativação, incineração ou aterro, de acordo com a legislação vigente local.
Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação vigente.
Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins. Descartar de acordo com a legislação vigente.

14 – INFORMAÇÕES A RESPEITO DO TRANSPORTE

Terrestre: (ferrovias, rodovias, tal como o Ministério dos Transportes e Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Nome apropriado para embarque: Produto Não Classificado
Produto químico: ND
Número da ONU: ND
Classe de Risco/Divisão: ND
Grupo de Risco: ND
Grupo de Embalagem: ND

Fluvial: (Tal como Ministério dos Transportes e Agência Nacional dos Transportes Aquaviários)
Nome apropriado para embarque: Produto Não Classificado
Produto químico: ND
Número da ONU: ND
Classe de Risco/Divisão: ND
Grupo de Risco: ND
Grupo de Embalagem: ND

Marítimo: (Tal como o código "International Maritime Dangerous Goods Code")
Nome apropriado para embarque: Produto Não Classificado
Produto químico: ND
Número da ONU: ND
Classe de Risco/Divisão: ND
Grupo de Risco: ND
Grupo de Embalagem: ND

Aéreo: (Tal como os códigos "International Civil Aviation Organisation-Technical Instructions" e "International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation")
Nome apropriado para embarque: Produto Não Classificado
Produto químico: ND
Número da ONU: ND
Classe de Risco/Divisão: ND
Grupo de Risco: ND
Grupo de Embalagem: ND

15 - REGULAMENTAÇÕES

-

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados indicados nesta ficha de segurança foram informados em boa fé e não como especificações do produto. Os procedimentos de manuseio devem ser aplicados de maneira geral, entretanto cabe ao usuário rever estas orientações de acordo como uso pretendido do produto.

ESTA FISPQ FOI ELABORADA DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14725:2012