



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

1. - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<i>Nome comercial do produto</i>	QUALITY G 001 B
<i>Nome comum</i>	Solução aquosa de Poliacrilato de Sódio alcalinizado.
<i>Código interno de identificação do produto</i>	000002
<i>Nome da empresa</i> <i>Endereço:</i>	QUALITY QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA. Av. Governador Roberto da Silveira, 2451, Parque Industrial Oeste - Apucarana-PR
<i>Telefone da empresa</i> <i>Telefones para emergências</i>	(43) 3424-2583 PRO-QUÍMICA: 0800 11 8270, SOS COTEC: 0800 111 767, BOMBEIROS: 193.
<i>Principais usos recomendados para a substância:</i>	Inibidor de corrosões e incrustações, indústria têxtil, agrícola, borracha, couro, lubrificantes, alimentícia, cosmética, tratamento de efluentes, tintas entre outras.


2. - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<i>Perigos mais importantes:</i>	Produto classificado como não perigoso.
<i>Efeitos do produto</i> <i>Efeitos adversos à saúde humana:</i>	Inalação de vapor ou nevoa pode causar irritação de nariz, garganta e pulmões, dor de cabeça e náuseas; Pode causar irritação no sistema gastrointestinal. Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar ligeira irritação; Contato direto com o material pode causar ligeira irritação nos olhos.
<i>Efeitos ambientais:</i>	Não classificado como perigoso, mas a descarga no meio ambiente deve ser evitada podendo ser tóxico para os organismos aquáticos
<i>Perigos físicos e químicos:</i>	Estável sob condições normais de uso e estocagem. Evite temperaturas acima de 230°C, o início de decomposição do polímero.
<i>Perigos específicos:</i>	Não Aplicável
<i>Classificação de perigo do produto químico:</i>	Produto não classificado como perigoso.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

<i>Principais sintomas:</i>	Pode causar irritação nas vias de exposição.
<i>Sistema de classificação utilizado:</i>	Norma ABNT - NBR 14725-4:2012 Emenda 1 ABNT - NBR 14725:2014.
<i>Visão geral de emergências:</i>	Pode causar irritação.
<i>Elementos apropriados da rotulagem</i>	
<i>Identificação do produto</i>	QUALITY G 001 B Solução aquosa de poliacrilato de sódio alcalinizado
<i>Composição</i>	Mistura de polímero à partir de $(C_3H_3NaO_2)_n$
<i>Pictogramas de perigo</i>	
<i>Palavra de advertência</i>	CUIDADO
<i>Frase de perigo</i>	Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação à pele e irritação ocular.
<i>Frases de precaução</i>	Lavar as mãos completamente após o manuseio. Utilizar luvas de proteção / roupas de proteção / proteção aos olhos / proteção facial.
<i>Se ingerido:</i>	Lavar a boca. NÃO induzir o vômito.
<i>Em caso de contato com pele:</i>	Lavar com muita água e sabão.
<i>Em caso de contato com os olhos:</i>	Lavar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, caso possua e seja fácil de fazê-lo. Continue lavando.
<i>Armazenagem</i>	Armazenar em local bem ventilado. Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.
<i>Outras informações</i>	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto pode ser solicitada via telefone (43)3424-2583, ou através do e-mail: laboratorio@qualityquimica.ind.br



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

3.- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

Natureza química: Solução aquosa de Poliacrilato de sódio alcalinizado

Ingredientes que apresentam perigo: Poliacrilato de sódio

Nº CAS: 9003-04-7

Classificação CEE: Líquido tóxico, N.E.

Nome químico comum ou nome genérico: Poliacrilato De Sódio Alcalinizado

Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: não aplicável.

Concentração: Variável, cerca de 20 à 50% (variável conforme necessidade analítica).

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Recomendações em geral:

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.
Prover local de trabalho com uma ducha para os olhos e uma ducha para o corpo. (Ducha de emergência).

Em caso de inalação:

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos

Em contato com a pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

Em contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água corrente (aprox.15 minutos) ou use o lava olhos de emergência. Consulte sempre em seguida o médico.

Em caso de ingestão:

Quando ingerido lavar a boca com água em abundância. Transportar o paciente para o centro médico da fábrica ou chamar uma ambulância.

Recomendações para o médico:

Tratar sintomaticamente.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.

REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

5. - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<i>Meios de extinção apropriados:</i>	Água em spray, pó químico, espuma e dióxido de carbono (CO ₂).
<i>Equipamentos de proteção no especiais combate a incêndio:</i>	Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.
<i>Informações adicionais:</i>	Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

6. - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<i>Medidas de proteção ao meio ambiente:</i>	Não permitir que produto vazado penetre no solo nem enxaguar para águas.
<i>Procedimento de limpeza/recolhimento:</i>	Recolher com material ligante de líquido (p.ex. Areia, ligante universal).
<i>Recolher mecanicamente:</i>	Enxaguar o resto com água.
<i>Recomendações adicionais:</i>	Não deitar os resíduos no esgoto.

7. - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<i>Informações adicionais para condições de armazenagem:</i>	Manter recipiente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.
<i>Manuseio:</i>	Abriu e manusear com cuidado. Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos.

8. - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<i>Medidas de higiene do trabalho:</i>	Não comer, beber, fumar nem tomar medicamento durante o trabalho. Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.
<i>Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.</i>	
<i>Proteção respiratória:</i>	Aparelho de proteção respiratória.
<i>Proteção das mãos:</i>	Luvas de borracha.
<i>Proteção dos olhos:</i>	Óculos de proteção/Proteção da face.
<i>Proteção do corpo:</i>	Vestuário de trabalho, botas e avental de borracha.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

9. - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Estado físico:</i>	Líquido
<i>Odor:</i>	Perceptível
<i>Cor:</i>	Amarelado a castanho
<i>pH:</i>	7,0 – 9,0 (20 °C) Método: ASTM E 70
<i>Ponto de ebulição:</i>	Cerca de 100 °C Método: OCDE, Guideline 103.
<i>Ponto de fusão:</i>	> 25 °C Método: ASTM D 2386
<i>Ponto de inflamação:</i>	Não aplicável. Produto não inflamável.
<i>Densidade:</i>	1,288g/cm ³ (20 °C) Método: OCDE, Guideline 109.
<i>Solubilidade em água:</i>	<i>Infinita.</i>
<i>Peso molecular:</i>	Variável.
<i>Viscosidade(dinâmica):</i>	388 mPa.s (25 °C) Método: DIN 53015

10. - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<i>Estabilidade química:</i>	Estável.
<i>Reatividade:</i>	Produto neutro, não reativo com demais produtos químicos.

Produtos perigosos de decomposição

Produtos de decomposição definidores de risco:	Óxido de sódio
--	----------------

11. - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<i>Toxicidade oral aguda:</i>	DL50 >120mg/kg (Ratazana) <i>Método:</i> OECD 401
<i>Efeito de irritação dérmica:</i>	Não irritante (Coelho) <i>Método:</i> OECD 404
<i>Irritante aos olhos:</i>	Levemente irritante (Olho de Coelho) <i>Método:</i> OECD 405



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

12. - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<i>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO):</i>	281,000 mg/L. Método OCDE 301D * 1981 teste de garrafa (ready).
<i>Biodegradabilidade:</i>	6,0 % (21 d) Método: OECD 301 D
<i>Toxicidade em bactérias:</i>	CE50 386,4 mg/l (72, Lodo biológico)
<i>Demanda química de oxigênio (DQO):</i>	281,000 mg/l Método: OCDE 301D * 1981 teste de garrafa (ready).
<i>Demanda química de oxigênio (DQO):</i>	96,300 mg/l 5 d
<i>Mobilidade:</i>	Miscível em água, podendo contamina-la
<i>Persistência / Degradabilidade:</i>	20-70%. A introdução de pequenas concentrações do produto não inibe o grau de degradação do lodo ativado em Estações de Tratamento Biológico.
<i>Bioacumulação:</i>	Não disponível
<i>Impacto ambiental:</i>	Pode haver contaminação do meio ambiente.

13. - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<i>Métodos de tratamento e disposição:</i>	
<i>Produto:</i>	Incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.
<i>Embalagens não limpas:</i>	Embalagens contaminadas não devem ser reutilizadas. Devem ser eliminadas adequadamente.

14. - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como não perigoso.

15. - REGULAMENTAÇÕES

Este produto não se enquadra na Resolução 420 do Ministério dos transporte porque não atende às exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
QUALITY G 001 B

FISPQ ABNT-NBR147254:2012, Emenda 1 ABNT-NBR14725:19.12.2014.
REVISÃO: 02 – DATA: 13/07/2016

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 a proteção, a segurança, a saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Referências bibliográficas:

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

- NBR-14725-4 - ABNT, 03.08.2012 - (GHS).

– FISPQ: ABNT NBR 147254 – Emenda - Esta Emenda 1 de 18.11.2014, em conjunto com a ABNT NBR 147254:2012, equivale à ABNT NBR 14725:2014 e entrou em vigor no dia 19.12.2014.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes

Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).

Manual de Auto Proteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Norma regulamentadora número 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

The Merck Index – 12ª Ed. – 1996