FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 020
Produto: Solução Redox/ORP 220mV
Rev. 06 21/03/2016

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Solução Redox/ORP 220mV
Principais usos recomendados:	Calibração ORP
Código interno de identificação do produto:	47276
Nome da empresa:	Ind. e Com. de Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Endereço:	Av. Duquesa de Goiás, 235 – Real Parque - SP
Telefone da empresa e emergência:	(11) 2165-1100

2. IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular – Categoria 2B.

2.2 Elementos da rotulagem do GHS, incluindo declarações de prevenção.

Não exigido

Frase de perigo:

H320 Provoca irritação ocular.

Frase de precauçao:

P 264 Lavar... cuidadosamente após o manuseio**.**

Palavra de advertência:

Atenção.

2.3 Outros perigos

Não ingerir. Evitar contato com a pele e os olhos.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Componente	Sinônimo	CAS Number	Concentração
Ferrocianeto de Potássio	Hexacianoferrato(III) de potássio	13746-66-2	<1%
Ferricianeto de Potássio	Ferrocianeto de tetrapotássio triidratado	14459-95-1	<1%
Cloreto de Potássio	-	7447-40-7	<1%
Água	-	7732-18-5	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Ingestão: Beber bastante água. Consultar um médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Não inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas:

Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Absorver com um agente higroscópico para limpeza / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual durante o manuseio;

Armazenamento: Após abrir o frasco, conservar sob refrigeração (4ºC e 8ºC). Não congelar.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:
Limites de exposição: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:
Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

Proteção da pele: Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

Proteção respiratória: Não é necessária.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Característico
Ponto de Ebulição	100,2°C
Densidade	1,01 g/cm^3
Solubilidade em água	Solúvel em água em qualquer proporção

10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Condições a evitar:	Exposição a temperaturas elevadas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não conhecidas.
Produtos de decomposição perigosa:	Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química ou biológica.

Embalagem: Lavar com água e todos os resíduos obtidos podem ser descartados em estação de tratamento de efluente química ou biológica. A embalagem de polietileno pode ser enviada normalmente para a reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Classificação de risco

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725 -(1,2,3 e 4) – Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ dizem respeito especificamente a este produto. O não cumprimento dessas informações isenta a GEHAKA da responsabilidade pelo uso indevido desse produto.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br