



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

Emissão: Out/2013

Revisão: Out/2013

Página: 1 de 3

REALISE SH-ECO PLUS – 12218HE

1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto REALISE SH-ECO PLUS
Usabilidade Diagnostico *in vitro*
Nome da Empresa Reagens do Brasil Produtos Laboratoriais LTDA
Endereço Rua Ministro Orozimbo Nonato 392 GP01
31.260.230 – Belo Horizonte - MG
Telefone 31 3024 2034
Telefone para emergências 31 3024 2034
31 9843 6902

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto Classe 1 (ANVISA RDC 206)
Não inflamável

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico, comum ou nome técnico REALISE SH-ECO PLUS
Sinônimo Não se aplica

Concentração de todos os ingredientes

Ingredientes	Concentração
Ácido Bórico	0,4 g/L
Tetraborato de Sódio	0,01 g/L
Polyoxyethylene Octylphenyl ether	0,007 g/L
Diluído em água purificada	

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a vítima para ambiente ventilado.
Contato com a pele Lavar a pele exposta com água corrente por pelo menos 20 minutos. É recomendado remover e isolar as roupas e calçados contaminados. Recomendável solicitar assistência médica de emergência caso haja irritação.
Contato com os olhos Lavar com água corrente por pelo menos 20 minutos e assegurar o fluxo adequado da água nos olhos separando as pálpebras. Havendo irritação é recomendável consultar um médico.
Ingestão O atendimento médico deve ser imediato.
Sintomas e efeitos mais importantes agudos e tardios Não conhecido.
Notas para o médico Evitar o contato com o produto ao socorrer a vítima. Usar equipamento de proteção adequado.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção Mistura não inflamável.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte do serviço de emergência Absorver e remover com substância absorvente e desprezar. Enxaguar bastante com água. Utilizar equipamento de proteção adequado. Eliminar fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente. Evacuar área de risco. Não tocar no produto derramado sem EPI adequado.
Para pessoal do serviço de emergência Usar equipamento de proteção adequado. Evitar contato com a pele. Evitar contato com os olhos.
Precauções ao meio ambiente Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede coletora pública.
Em caso de vazamentos absorver com material neutro. Produto a base de água.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro Manter em embalagem original. Este produto por si só não causa queimaduras.
Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

Emissão: Out/2013

Revisão: Out/2013

Página: 2 de 3

REALISE SH-ECO PLUS – 12218HE

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não inflamável. Não explosivo. Não armazenar próximo a ácidos e bases forte. Manter em ambiente com temperatura de $\geq 15 \leq 30^\circ\text{C}$. Evitar a luz solar. Produto estável em embalagem original. Manter em local com boa circulação de ar. Empilhamento máximo 3 (três) unidades. Compatível com embalagem de PEAD.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção e prevenção

Proteção respiratória. Não é conhecida a formação de nevoa ou vapor. Proteger as mãos com luvas de procedimento não estéril. Proteger os olhos. Usar jaleco.

Medidas de controle de engenharia

Usar somente em equipamento analisador hematológico.

Medidas de proteção pessoal

Proteger os olhos com óculos de segurança o mascara de proteção facial. Proteger a pele com luvas, calçado impermeável e jaleco. Proteger a respiração com mascarar descartável simples. É recomendável uso de avental impermeável.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido, límpido, incolor.

Odor

Inodoro.

pH

7,34 – 9,94

Condutividade

37,39 – 50,58 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Ponto de fusão/congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição

Não disponível.

Ponto de Fulgor

Não inflamável. Mistura a base de água purificada.

Taxa de evaporação

Não disponível.

Limite de inflamabilidade

Não inflamável.

Pressão vapor

Não disponível.

Densidade do vapor

Não disponível.

Densidade relativa

Não disponível.

Temperatura de autoignição

Não inflamável. Mistura a base de água purificada.

Temperatura de decomposição

Não disponível.

Viscosidade

Não disponível.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Perigos da reatividade

Não conhecido quando usado apropriadamente.

Dados dos ingredientes

Ver item 3.

Estabilidade química

Mistura estável quando armazenada em condições normais de temperatura e pressão. Armazenar a temperatura de $\geq 15 \leq 30^\circ\text{C}$.

Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido quando usado adequadamente.

Condições a serem evitadas

Não conhecido.

Materiais incompatíveis

Não reagir com álcalis e ácidos forte, liberação de calor intenso.

Produtos perigosos da decomposição

Não conhecido.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

Mistura não corrosiva. Pode causar irritação.

Lesão ocular grave/irritação ocular

Pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível.

Mutagenicidade das células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxidade a 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.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

Emissão: Out/2013

Revisão: Out/2013

Página: 3 de 3

REALISE SH-ECO PLUS – 12218HE

Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade o solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Os resíduos devem ser manuseados como resíduos especiais. Tais resíduos devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e outras regulamentações em vigência. Solicitar informações com autoridades locais. Recomendável envio para uma empresa licenciada para tal tratamento. Usar equipamentos de proteção conforme item 8.
---	--

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não perigoso

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma	ABNT-NBR14725-4:2012
Resolução	RE nº1, de 29 de julho de 2005 RDC nº206 de, 17 de novembro de 2006 RDC nº16 de, 28 de março de 2013

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes	É de responsabilidade de cada organização promover treinamento adequado para seus colaboradores quanto ao uso e manuseio de produtos químico.
Legenda e abreviaturas	Diagnostico <i>in vitro</i> : Reativo ou outros produtos para realizar uma determinação qualitativa ou quantitativa de uma amostra do corpo humano.
Referências	PEAD: Polietileno de alta densidade Site Bombeiros: http://www.bombeirosemergencia.com.br/primeirosocorros.html Site ANTT: www.antt.gov.br/html/objects/downloadblob.php?cod_blob=7565