

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Data de revisão 16-abr-2024 Número da Revisão 1.1

## SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution A

Outros meios de identificação

**Número(s) de catálogo** 9701859, 9701173

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Substâncias químicas de laboratórios

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda

1000 Alfred Nobel Drive Group Rua Alfredo Albano da Costa, 100, Salas, 1, 2 e 3
Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira

USA. Hercules, California 94547 Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP: 33240-095

30.

**Serviço técnico** 4003-0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)

e 0800-880-0092 (Outras Localidades)

suportecientifico@bio-rad.com

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência CHEMTREC Brasil: 55-1143491359

**24 horas** e 0800 892 0479

#### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

| Toxicidade aguda - Dérmica                   | Categoria 5  |
|--|--------------|
| Toxicidade aguda - Inalação (Gases)          | Categoria 4  |
| Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) | Categoria 5  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular      | Categoria 2  |
| Toxicidade à reprodução                      | Categoria 1B |
| Líquidos inflamáveis                         | Categoria 3  |

#### Elementos de rotulagem

BGHS / BR Página 1/10



#### Palavra de advertência

Perigo

#### Frases de perigo

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H332 - Nocivo se inalado

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

#### Declarações de precauções

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume

#### Outras informações

Não se aplica

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Mistura.

Substância

Não se aplica.

#### <u>Mistura</u>

|   | Nome químico     | CAS No  | Peso-%  | Classificação do GHS | Classificação de acordo  |
|---|------------------|---------|---------|----------------------|--------------------------|
|   |                  |         |         |                      | com a Regulamentação     |
|   |                  |         |         |                      | (CE) Nº. 1272/2008 [CLP] |
|   | Dimetilformamida | 68-12-2 | 20 - 35 | -                    | Acute Tox. 4 (H312)      |
|   | 68-12-2          |         |         |                      | Acute Tox. 4 (H332)      |
|   |                  |         |         |                      | Eye Irrit. 2 (H319)      |
| L |                  |         |         |                      | Repr. 1B (H360D)         |

# SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral Mostre esta ficha de informações de segurança ao médico presente.

Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Se

os sintomas persistirem, chame um médico. Se a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Procure o médico imediatamente se

ocorrerem sintomas.

BGHS / BR Página 2/10

Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 Contato com os olhos

> minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue

enxaquando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas Contato com a pele

e calçados contaminados.

Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por Ingestão

via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Procurar atendimento médico.

Proteção para o prestador de

socorros

Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Evite respirar vapores ou névoas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Sensação de queimação. Tosse **Sintomas** 

e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Tratar de forma sintomática. Notas para o medico

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Aspersão de água. Espuma resistente a

álcool.

Meios de extinção não

recomendados:

Nenhuma informação disponível.

produto químico

Perigos específicos decorrentes do Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de

acordo com os regulamentos locais.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a descargas

eletrostáticas

Sim.

Sensibilidade a impactos

mecânicos

Nenhum.

Equipamentos de proteção Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção especiais para a equipe de combate para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual. a incêndios

# SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Precauções pessoais

Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de

derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Preste atenção ao retrocesso da chama. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Todos os equipamentos usados para

Página 3/10

manusear o produto devem estar aterrados. Não toque ou ande sobre o material

derramado. Evite respirar vapores ou névoas.

Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Outras informações

Para o pessoal do serviço de

emergência

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou

derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o

material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para

descarte posterior.

Métodos para limpeza Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material

absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações

ambientais.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Usar equipamento de proteção individual. Evite respirar vapores ou névoas. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Use conexão para equalizar potenciais e aterramento ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Usar com ventilação de exaustão local. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Remover as roupas e os calcados contaminados. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

> Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazene de acordo com as

instruções do produto e do rótulo.

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

# SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### Diretrizes sobre exposição

Página 4/10

| Nome químico     | Brasil                    | Chile | Argentina   | Venezuela   |
|------------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|
| Dimetilformamida | TWA: 8 ppm                | -     | TWA: 10 ppm | Skin        |
|                  | TWA: 24 mg/m <sup>3</sup> |       | Skin        | TWA: 10 ppm |

#### Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Duchas

Estações de lavagem dos olhos

Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Proteção ocular/facial** Óculos de segurança ampla visão.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a

produtos químicos. Botas antiestática.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Proteção respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os

limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer

ventilação e evacuação.

Considerações gerais sobre higiene Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho

contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

# SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico Líquido

**Aspecto** solução aquosa

CorIncolorOdorInodoro.

Limite de odor Nenhuma informação disponível

Propriedades Valores Anotações • Método

pH Nenhum conhecido

Ponto de fusão / ponto de Não há dados disponíveis Nenhum conhecido

congelamento intervalo de ebulição > 100 °C

Ponto de fulgor 58 °C

Taxa de evaporaçãoNão há dados disponíveisNenhum conhecidoInflamabilidadeNão há dados disponíveisNenhum conhecidoLimite de Inflamabilidade no ArNenhum conhecido

Limite superior de inflamabilidade Não há dados disponíveis

Limite Superior de initalitabilidade Não na dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Não há dados disponíveis

ou de explosividade

Pressão de vaporNão há dados disponíveisNenhum conhecidoDensidade relativa do vaporNão há dados disponíveisNenhum conhecidoDensidade relativaNão há dados disponíveisNenhum conhecido

Solubilidade em água Parcialmente miscível

Solubilidade(s)Não há dados disponíveisNenhum conhecidoCoeficiente de partiçãoNão há dados disponíveisNenhum conhecidoTemperatura de autoigniçãoNão há dados disponíveisNenhum conhecido

BGHS / BR Página 5/10

Temperatura de decomposiçãoNão há dados disponíveisNenhum conhecidoViscosidade cinemáticaNão há dados disponíveisNenhum conhecidoViscosidade dinâmicaNão há dados disponíveisNenhum conhecido

Propriedades explosivas Não se aplica Propriedades oxidantes Não se aplica

Outras informações

Ponto de amolecimento
Peso molecular
Conteúdo do COV

Não se aplica
Não se aplica
Não se aplica

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas

eletrostáticas

Sim.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosaNenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode

provocar irritação das vias respiratórias Nocivo por inalação (com base nos componentes).

Pode ser nocivo se inalado. Pode ser nocivo se inalado.

Contato com os olhos Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis Provoca

irritação ocular grave (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, coceira e

dor.

Contato com a pele Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode

causar irritação. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Pode ser

BGHS / BR Página 6/10

nocivo em contato com a pele.

Ingestão Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão

pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

#### Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Tosse e/ou chiado no peito.

#### Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

Nenhuma informação disponível

#### Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda 10,108.30 mg/kg.

(ATE) da mistura (oral)

ATEmix (dérmica) 3,971.10 mg/kg. Estimativa da toxicidade aguda 10,866.40 mg/l.

(ATE) da mistura (inalação - gás)

Estimativa da toxicidade aguda 5.42 mg/l.

(ATE) da mistura (inalação -

poeira/névoa)

Estimativa da toxicidade aguda 99,999.00 mg/l.

(ATE) da mistura (inalação -

vapor)

#### Toxicidade aguda desconhecida

0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.

0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).

0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

# Composição e informação sobre os

ingredientes

| Nome químico     | DL 50 oral DL50 dérmica |                    | Inalação CL50         |  |
|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Dimetilformamida | = 2800 mg/kg (Rat)      | = 1100 mg/kg (Rat) | > 5.85 mg/L (Rat) 4 h |  |

#### Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele Pode causar irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação Classificaç

ocular

Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Provoca irritação

ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células

germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Carcinogenicidade

A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

| r tabola abaixo irialoa oo daaa a | gorito poddai quaiquoi iii | grodionio odnoongono. |     |   |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|---|
| Nome químico                      | ACGIH                      | IARC                  | NTP | OSHA (Agência<br>Europeia para a<br>Segurança e a Saúde<br>no Trabalho) |
| Dimetilformemide                  | Λ2                         | Croup 2A              |     | V   |
| Dimetilformamida                  | A3                         | Group 2A              | -   | I / I   |

BGHS / BR Página 7/10

#### Legenda

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)

Grupo 2A - O agente é provavelmente cancerígeno para humanos

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)

X - presente

Toxicidade à reprodução Contém uma toxina reprodutiva conhecida ou suspeita. Classificação com base nos dados

disponíveis para os ingredientes. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

específicos - exposição repetida

Efeitos neurológicos

Efeitos sobre órgãos- alvo

Fígado. Rim. Sistema respiratório. Olhos. Pele. Sistema vascular central (SVC).Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### **Ecotoxicidade**

**Toxicidade aquática desconhecida** 0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico     | Algas/plantas aquáticas | Peixe                  | Toxicidade para  | Crustáceos             |
|------------------|-------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
|                  |                         |                        | micro-organismos |                        |
| Dimetilformamida | EC50: >500mg/L (96h,    | LC50: =6300mg/L (96h,  | -                | EC50: =7500mg/L (48h,  |
|                  | Desmodesmus             | Lepomis macrochirus)   |                  | Daphnia magna)         |
|                  | subspicatus)            | LC50: =9800mg/L (96h,  |                  | EC50: =8485mg/L (48h,  |
|                  |                         | Oncorhynchus mykiss)   |                  | Daphnia magna)         |
|                  |                         | LC50: =10410mg/L (96h, |                  | EC50: 6800 - 13900mg/L |
|                  |                         | Pimephales promelas)   |                  | (48h, Daphnia magna)   |

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

Mobilidade Nenhuma informação disponível.

**Bioacumulação** Não existem dados para este produto.

#### Composição e informação sobre os

ingredientes

| Nome químico     | Coeficiente de partição |
|------------------|-------------------------|
| Dimetilformamida | -1.028                  |

#### **Outros efeitos adversos**

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados

Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

BGHS / BR Página 8/10

Embalagem contaminada Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture of weld

containers.

## SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

**IMDG** Não regulamentado.

IATA Não regulamentado.

Número ONU ou número de

identificação

UN2265

Grupo de embalagem III

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

#### Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

#### Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

#### **Estoques Internacionais**

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

### SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança

#### Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderada TWA (média ponderada no tempo)

Limite de exposiçãoSTEL (Limite de Exposição de Curta

pelo tempo (TWA) por curto espaço deDuração) tempo (STEL)

Teto Valor do limite máximo \* Designação da Pele

#### Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)

EPA (Agência de Proteção Ambiental)

Nível(is) de Exposição Águda Orientação (AEGL(s))

Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)

Banco de dados de substâncias perigosas

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

BGHS / BR Página 9/10

NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)

Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional (NTP)

Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)

Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento

RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)

Organização Mundial de Saúde

Preparado por Bio-Rad Laboratories, Saúde Ambiental e Segurança.

Data de revisão 16-abr-2024

**Nota de revisão**Alterações significativas na ficha de dados de segurança. Revisar todas as seções.

Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725-4:2014, ABNT NBR 14725-2:2009.

#### Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança

BGHS / BR Página 10/10