

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TRIGONOX A-W70
Uso específico: Iniciador de polimerização.
Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
Rua Torre Eiffel, 141
Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481 www.multichemie.com.br -
multichemie@multichemie.com.br
Telefone de Emergência: 0800 707 7022
Abiquim / Proquímica: 0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação GHS**

Líquidos inflamáveis. Categoria 3
Peróxidos orgânicos, tipo F
Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral
Toxicidade aguda, Categoria 2, Inalação
Toxicidade aguda, Categoria 3, Dérmico
Corrosivo para a pele, Categoria 1C
Lesões oculares graves, Categoria 1
Sensibilização à pele., Categoria 1
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático Agudo., Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático Crônico., Categoria 2

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Rótulo GHS

Categoria 3; H226
Categoria F; H242
Categoria 4; H302
Categoria 2; H330
Categoria 3; H311
Categoria 1C; H314
Categoria 1; H318
Categoria 1A; H317
Categoria 2; H341
Categoria 2; H401
Categoria 2; H411

Pictograma de Risco.

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16



Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico

09/08/2017

2 de 12

Palavra de advertência

Perigo.

Frases de perigo

H226: Líquido e vapores inflamáveis.
H242: Pode incendiar sob ação do calor.
H302: Nocivo se ingerido.
H311: Tóxico em contato com a pele.
H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H330: Fatal se inalado.
H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

Frases de precaução

Prevenção

P210: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P220: Manter afastado de sujidades, ferrugem, em particular químicos.
P234: Conserve somente no recipiente original.
P260: Não inale névoas, vapores ou aerossóis.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE

(ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Nº CAS 75-91-2

Outros perigos.

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	C ₄ H ₁₀ O ₂
NºCE	200-915-7
Massa Molar	90.1g/mol
Concentração[%]	70-90

Componentes perigosos (de acordo com a ABNT 14725-2)

Nome químico (concentração)	HIDROPERÓXIDO DE terc-BUTILA
Nº CAS	75-91-2

Classificação

H226: Líquido e vapores inflamáveis. Categoria 3
H302: Nocivo se ingerido. Categoria 4;
H311: Tóxico em contato com a pele. Categoria 3;

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

3 de 12

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Categoria 1C;
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. Categoria 1A;
H318: Provoca lesões oculares graves. Categoria 1;
H330: Fatal se inalado. Categoria 2;
H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos. Categoria 2;
H401: Tóxico para os organismos aquáticos. Categoria 2;
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos. Categoria 2;

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

<i>Recomendação geral</i>	É necessária uma opinião médica imediata. Sair da área perigosa. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
<i>Após inalação</i>	Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Levar para o ar puro. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Manter o aparelho respiratório livre.
<i>Após contato com a pele</i>	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água limpa em abundância. É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Transportar imediatamente o paciente para o hospital.
<i>Após contato com os olhos</i>	Enxaguar com muita água. Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado.
<i>Após ingestão</i>	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.
<i>Sintomas e efeitos.</i>	Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

4 de 12

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção***Meio adequados de extinção
Agentes de extinção*

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

*Perigos específicos no
combate a incêndios / Riscos
específicos resultantes do
produto químico*

CUIDADO: pode ocorrer reascendimento.

Suporta a combustão.

A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

O aquecimento pode causar a decomposição do produto com liberação de vapores tóxicos.

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Produtos de combustão

Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Precauções para os bombeiros*Equipamentos especiais
para proteção das pessoas
envolvidas no combate a
incêndio.*

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio

Informações complementares

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável do local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO*Precauções individuais.*

Usar equipamento de proteção individual.

Use equipamento de proteção respiratória.

Assegurar ventilação adequada.

Retirar todas as fontes de ignição.

Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas.

Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

Precauções ambientais

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

*Métodos e materiais de
retenção e limpeza*

Manter úmido com água.

Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.

Deve ser evitado confinamento.

Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

Conselhos adicionais

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico

09/08/2017

5 de 12

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<i>Precauções para manuseio seguro</i>	Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores ou spray. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. O recipiente só pode ser aberto sob um exaustor de ventilação. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
<i>Orientação para prevenção de fogo e explosão</i>	Utilize equipamento com proteção contra explosões. Evitar formação de aerossol. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição – não fumar. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Mantenha afastado de agentes redutores (por exemplo, aminas), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não cortar nem soldar perto deste contentor mesmo quando vazio. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Manter afastado de materiais combustíveis.
<i>Classe de temperatura</i>	Recomenda-se a utilização de equipamento elétrico do grupo de temperatura T3. Contudo a autoignição não pode ser excluída
Armazenamento <i>Exigências para áreas de estocagem e recipientes</i>	Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Não fumar. As instalações elétricas e o material de trabalho devem as normas tecnológicas de segurança. Conserve apenas no recipiente original. Armazene afastado de outros materiais.
<i>Temperatura mínima de Armazenamento</i>	Evite temperaturas abaixo de: 0 °C
<i>Temperatura máxima de Armazenamento</i>	35°C
<i>Outras informações.</i>	Se o produto congelar ou separar fases, contate a Akzo Nobel. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional

Controles da exposição

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

6 de 12

<i>Medidas de controle de engenharia</i>	Recomenda-se ventilação à prova de explosão. Sistema de ventilação de exaustor efetiva Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
<i>Medidas de proteção Individual</i>	As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
<i>Proteção para pele/olhos</i>	Óculos de segurança bem ajustados. Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
<i>Proteção das mãos</i>	Contato total: Substância da luva: borracha Butílica ou Neopreme.
<i>Outro equipamento de proteção</i>	Roupa de proteção
<i>Proteção respiratória.</i>	No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado. Filtro A.
<i>Medidas de higiene.</i>	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.	
<i>Controles de riscos ambientais.</i>	Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Estado Físico</i>	Líquido
<i>Cor</i>	Incolor
<i>Odor</i>	Pálido
<i>Limite de odor</i>	Não disponível
<i>pH</i>	Fracamente ácido
<i>Ponto de fusão</i>	$\leq 0^{\circ}\text{C}$

Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico

09/08/2017

7 de 12

<i>Ponto de ebulição</i>	Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.
<i>Ponto de fulgor</i>	43 °C Método: vaso fechado
<i>Taxa de evaporação</i>	Não existem informações disponíveis
<i>Inflamabilidade (sólido, gás)</i>	Líquido e vapores inflamáveis
<i>Limite inferior de explosividade</i>	Não aplicável
<i>Limite superior de Explosividade</i>	Não aplicável
<i>Pressão de vapor</i>	Não aplicável
<i>Densidade relativa do vapor</i>	Não aplicável
<i>Densidade relativa</i>	0,935 em 25 °C
<i>Solubilidade em água</i>	Em 20 °C Solúvel.
<i>Coefficiente de partição (n-etanol e água)</i>	Dados não disponíveis
<i>Solubilidade em outros Solventes.</i>	Dados não disponíveis
<i>Temperatura de autoignição</i>	Método de teste não aplicável.
<i>Temperatura de Decomposição auto acelerada (TDAA).</i>	80°C (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável – que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição auto-acelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substância incompatíveis, pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.
<i>Viscosidade, dinâmica</i>	4,1 mPa.s em 20 °C
<i>Riscos de explosão</i>	Não classificado como explosivo
<i>Propriedades oxidantes</i>	Não classificado como comburente.
<i>Conteúdo de Oxigênio ativo</i>	12,16 - 12,61 %
<i>Peróxidos Orgânicos</i>	68,5 - 71 %

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

8 de 12

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<i>Reatividade</i>	Estável em condições normais.
<i>Estabilidade química</i>	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
<i>Possibilidade de reações perigosas.</i>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<i>Materiais a serem evitados</i>	Deve ser evitado um nível elevado de confinamento. Calor, chamas e faíscas. O contato com materiais incompatíveis seguintes resultará em decomposição perigosa: Ácidos e bases Ferro Cobre Agentes redutores Metais pesados

Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas.
Usar somente Aço inox 316, PP, polietileno ou equipamentos vitrificados.
Para dúvidas sobre a adequação de outros materiais, entre em contato com o fornecedor.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Sumários dos riscos

<i>Inalação:</i>	A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar a libertação de gases e vapores irritantes. Fatal se inalado.
<i>Pele:</i>	Os sintomas podem ser retardados. Tóxico em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa queimaduras severas na pele.
<i>Olhos:</i>	Provoca lesões oculares graves.
<i>Ingestão:</i>	Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras.
Avaliação toxicológicas. <i>Informações complementares:</i>	Os solventes podem desengordurar a pele. Suspeito de provocar defeitos genéticos.

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

9 de 12

Resultado do teste*Toxicidade aguda - oral*Estimativa de toxicidade aguda: 800mg/kg
Método: Método de cálculo.*Toxicidade aguda – inalação*Estimativa de toxicidade aguda: 1,84mg/l
Duração da exposição: 4h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo*Toxicidade aguda – dérmica*Estimativa de toxicidade aguda: 628,57mg/kg.
Método: Método de cálculo**Componente: Hidroperóxido de
t-butila***Efeitos carcinogênicos,
mutagênicos e tóxicos a
reprodução.*

Mutagenicidade: Resultados positivos a partir de ensaios de mutagenicidade in vitro em mamíferos, relação de atividade da estrutura química para mutagênicos conhecidos de células germinativas

**Componente: Hidroperóxido de
t-butila***Toxicidade aguda - oral*DL50: 560 mg/kg
Espécie: Ratazana*Toxicidade aguda – inalação*CL50 (Rato); 1,291 mg/l
Duração da exposição: 4h
Atmosfera de teste: vapor/vapor*Toxicidade aguda – dérmica*DL50: 440mg/kg
Espécie: Coelho*Irritação da pele*

Resultado: corrosivo, categoria 1C – onde os sinais aparecem após exposição entre 1 hora e 4 horas e observações até 14 dias.

Irritação nos olhos

Resultado: Riscos de graves lesões oculares.

Sensibilização

Resultado: o produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Informações do produto:**

Avaliação da ecotoxicidade.

*Informações
ecológicas adicionais:*O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.*Persistência e Degradabilidade*

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

**Componente: Hidroperóxido
de t-butila**

Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico

09/08/2017

10 de 12

Perigoso ao ambiente
aquático – Agudo.

Tóxicos para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente
aquático – Crônico.

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Componente: Hidroperóxido
de t - butila**

Efeitos da ecotoxicidade.

Efeitos biológicos:

Toxicidade para peixes:

CL50: 29,61 mg/l.

Duração da exposição: 96h

Espécie: *Pimephales promelas* (vairão gordo)Toxicidade em daphnias e outros
invertebrados aquáticos:

CE50: 14,07mg/l

Duração da exposição: 48h

Espécie: *Daphnias magna* (pulga d'água ou dáfnia).

Toxicidade para algas:

CE50: 1,2 mg/l

Duração da exposição: 72h

Espécie: algas

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto.

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de águas ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou vales com produtos químicos ou recipientes usados.
Resíduo perigoso
Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local

Embalagens Contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não queimar, nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio
Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação.
Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

*Regulamentações Nacionais e***Transporte terrestre (ADR/RID)****Internacionais:**

Número ONU UN 3109

Número de risco: 539

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGANICO TIPO F, LÍQUIDO.

Classe de risco 5.2 (8)

Grupo de embalagem: II

Perigoso para o meio ambiente: sim

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

11 de 12

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU UN 3109

Nome apropriado para embarque: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

Classe de risco 5.2 (8)

Grupo de embalagem: Não atribuído

Instruções de embalagens: 570

Perigoso para o meio ambiente: sim

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU UN 3109

Nome apropriado para embarque: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

Classe de risco 5.2 (8)

Grupo de embalagem: não atribuído

Poluente marinho: sim

EmS: F-J, S-R

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC: Não relevante.

15. REGULAMENTAÇÕES

Outros regulamentos Internacionais.

TSCA: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TCCA.

DSL: SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses (Canadian Domestic Substances List))

AICS: SIM. Em conformidade com o inventário

NZIoC: SIM. Em conformidade com o inventário

ENCS: SIM. Em conformidade com o inventário

ISHL: SIM. Em conformidade com o inventário

KECI: SIM. Em conformidade com o inventário

PICCS: SIM. Em conformidade com o inventário

IECSC: SIM. Em conformidade com o inventário

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H226: Líquido e vapores inflamáveis.

H242: Pode incendiar sob ação do calor.

H302: Nocivo se ingerido.

H311: Tóxico em contato com a pele.

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

09/08/2017

12 de 12

H318: Provoca lesões oculares graves.

H330: Fatal se inalado.

H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw – Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx – Taxa de carregamento associado à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR – Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - **TRIGONOX A-W70**

Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 da ABNT

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.