FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIAZINA, 75%

Revisão: 00 **Data: 25/05/2021** **Página 1/10**

1 - Identificação

Nome do Produto: TRIAZINA, 75%
Número da FDS: 4860
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Uso Industrial.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo da substância ou mistura De acordo com a ABNT NBR 14725 (GHS).
Toxicidade aguda - Oral Cat. 4, Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda - Inalação Cat.2, Fatal se inalado.
Sensibilização à pele Cat.1B, Pode provocar reações alérgicas na pele.
STOT RE Cat.1, Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Lesões oculares graves Cat.1, Provoca lesões oculares graves.
Corrosão/irritação à pele Cat.2, Provoca irritação à pele.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

· Símbolo

Pictogramas:

Perigo

Frases de perigo
· H302 Nocivo se ingerido.
· H315 Provoca irritação à pele.
· H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

· H318 Provoca lesões oculares graves.
· H330 Fatal se inalado.
· H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

· Prevenção
· P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
· P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
· P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
· P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
· P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
· P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
· P284 (Em caso de ventilação inadequada) Use equipamento de proteção respiratória.

· Resposta à emergência
· P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
· P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
· P330 Enxágue a boca.
· P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
· P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
· P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
· P305+P351+P338 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.
· P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la

· Armazenamento
· P405 Armazene em local fechado à chave.
· P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

· **Disposição**
· P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local vigente.
·Outros itens que não resultam em uma classificação O produto não possui outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química Produto à base de :2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol.

· **Ingredientes que apresentam Perigo**

· **Substância** N.A.
·**Mistura** >= 70 - < 100% 2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4
Toxicidade aguda-oral cat.4 H302 Nocivo por ingestão.
STOT RE cat.1 H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxidade aguda-inalação cat.2 H330 Fatal se inalado.
Sensibilização à pele cat.1 H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.
>= 1 - < 5% Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina
CAS: 64-02-8
Lesões oculares grave cat.1 H318 Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade aguda-oral cat.4 H302 Nocivo por ingestão.
>= 1 - < 5% 2-aminoetanol; etanolamina
CAS: 141-43-5
Corrosão à pele cat.1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Toxicidade aguda-oral cat.4 H302 Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda-dérmica cat.4 H312 Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda-inalação cat.4 H332 Nocivo por inalação.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado.Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial.Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. imediatamente.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
Ingestão: Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediata. Em caso de consulta ao médico levar informações a respeito do
produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não conhecidos.
Instruções para o médico: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.
Proteção dos brigadistas: Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de
proteção respiratória.

5 - Medidas de combate a incêndio

·Meios adequados de extinção

· Apropriados Água nebulizada, dióxido de carbono (CO2).
· Desaconselhados Não conhecidos.
· Perigos específicos Durante a combustão o preparado pode expelir gases nocivos. Não
respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.
·Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Utilizar equipamento respiratório adequado.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Precauções mínimas: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo e avisar as
autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o

produto se espalhe pelo ambiente.
Meio de proteção: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas e roupas de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.
Medidas de emergência: Circundar o produto derramado com diques de terra. Se indicado, posicionar as embalagens com o lado do vazamento para cima.
Precauções com o Meio Ambiente: Se possível, estancar o vazamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos de limpeza
Interdição: Não utilizar água sem orientação específica.
Recuperação: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente
etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
Neutralização: Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.
Limpeza/Descontaminação: Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.
Eliminação: Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7 - Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Procedimentos técnicos: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.
Precauções: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório.
Conselho de utilização: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO
Procedimentos técnicos: O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia.
Condições de armazenamento: Recomendações Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou fontes de calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do sol ou da chuva, serão indicadas com etiqueta na embalagem.
Materiais de embalagem: Recomendações Tambores de plástico.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de ordem técnica: Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Parâmetros de controle Valor limite de exposição ocupacional:
TLV-STEL/C: 0.3ppm - 0.37 mg/m³ relativo ao formaldeído residual. 2-aminoetanol; etanolamina:
US - ACGIH (TLV), LTE(8h): 3 ppm - STEL(15 min.): 6 ppm
EU - Dir. 2006/15/EC (ILV) - LTE(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15min.): 7.6 mg/m³, 3 ppm - Nota: pele.
UK - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15min.): 7.6 mg/m³, 3 ppm - Nota: pele.
DNEL:
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
Trabalhador industrial: 0.2 mg/m³; trabalhador profissional: 0.2 mg/m³ - exposição: longo prazo, efeito local inalação humana.
PNEC
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
Água doce 0.0066 mg/l
Água do mar 0.00066 mg/l
Lançamento itermitente 0.066 mg/l
STP 5.5 mg/l
Sedimentos água doce 0.0304 mg/kg
Sedimentos água do mar 0.00304 mg/kg
Solo (agricultura) 0.00219 mg/kg
2-aminoetanol; etanolamina:
Água doce 0.085 mg/l
Água do mar 0.0085 mg/l
Lançamento intermitente 0.025 mg/l
STP 100 mg/l
Sedimentos água doce 0.425 mg/kg
Sedimentos água do mar 0.0425 mg/kg
Solo (agricultura) 0.035 mg/kg

Equipamento de Proteção Individual: Use proteção respiratória onde a ventilação é insuficiente ou a exposição é prolongada, por ex. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).
Proteção das mãos: Luvas resistentes à produtos químicos (EN 374). Quando contato frequente ou prolongado ocorrer, é recomendado o uso de luvas como por exemplo: Neoprene, Borracha nitrílica/butadieno (nitrilo ou NBR). Cloreto de polivinil

(PVC ou vinil). Como indicação geral é sugerido para contato rápido ou para salpicos (recomendável no mínimo proteção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeação de acordo com EN 374): Borracha nitrílica (NBR >=0,4mm de espessura); para contato direto e prolongado
(recomendado: índice de proteção 6, correspondente > 480 minutos de permeação de acordo com EN 374): borracha nitrílica (NBR >=
0,7mm de espessura). Essas informações são baseadas em referências de literatura e nas informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou por analogia com substâncias ou misturas semelhantes.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos. (ref. EN166, EN 140, EN 175).
Proteção da pele e do corpo: Roupa protetora e botas impermeáveis, a depender da atividade ou operação. (ref. EN 374).
Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto
· **Estado físico** Líquido
· **Cor** N.A.
·**Odor** Suave.
· **pH** 10,0 - 11,0 (10g/l água).

· **Temperaturas características**
· **Ponto de fusão/congelamento** N.D.
· **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** >100°C.
· **Temperatura de decomposição** N.D.

· **Características de inflamabilidade**
· **Ponto de fulgor** > 200°C.
· **Taxa de evaporação** N.D.
· **Propriedades comburentes** N.D.

· **Características de explosividade**
· **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade** N.D.
· **Inflamabilidade (sólido; gás)** N.D.
· **Temperatura de auto-ignição** N.D.
· **Pressão de vapor** N.D.
· **Densidade relativa** 1,13 - 1,17 g/ml.
· **Densidade de vapor**(ar = 1) N.D.
· **Solubilidade Na água** : Miscível.

· **Dados complementares**
· **Viscosidade** N.D.
· **Coeficiente de partição** - n-octanol/água N.D.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química Estável em condições normais.

· **Reatividade** Estável em condições normais.
· **Possibilidade de reações perigosas** Estável em condições normais.
· **Condições a serem evitadas** Estável em condições normais.
·**Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes. Nitritos com ácidos fortes desenvolvem formaldeído.
· **Produtos perigosos da decomposição** Não conhecidos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda
Toxicidade Oral DL50, rato >1000 < 2000mg/kg* dado calculado.
Toxicidade Inalatória: Fatal se inalado.

Dados dos principais componentes:
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
OECD 401 Oral rato DL50 > 1000 mg/kg
OECD 403 Inalação rato CL50 = 0.4 mg/l - Duração: 4h
OECD 402 Pele rato DL50 > 4000 mg/kg - Duração: 24h
Notas: Dados de literatura.

Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina:
DL50 oral aguda > 1780 - < 2000 mg / kg pc (BASF 1983).
Um valor de LOAEC de 30 mg / m³ de ar foi estabelecido em um estudo de toxicidade subaguda.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
DL50 Oral rato = 1515 mg/kg
DL50 Pele coelho > 2.46 mg/kg (24 horas)
Notas: Dados de literatura.

Corrosão/ irritação da pele Causa irritação à pele.
Dados dos principais componentes:
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
OECD 404 pele coelho: Não irritante (4 horas).
Notas: Dados de literatura.
Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina:
OECD 404 pele coelho: Não irritante (4 horas).
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Corrosão à pele coelho: Corrosivo (4 horas).
Notas: Dados de literatura.

Lesões oculares graves/ irritação ocular Causa lesões oculares graves.
Dados dos principais componentes:
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
OECD 405 olho coelho: levemente irritante (24 horas).
Notas: Dados de literatura.
Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina:
OECD 405 olho coelho: Irritante.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Corrosão olho coelho: Corrosivo.
Notas: Dados de literatura.

Sensibilização respiratória ou à pele Pode causar uma reação alérgica na pele.
Dados dos principais componentes:
2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:
Porquinho da Índia: sensibilizante.
Notas: Dados de literatura.
Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina:
OECD 406 Porquinho da Índia: não sensibilizante.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Porquinho da Índia: não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas :Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Dados dos principais componentes:

2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:

OECD 404 camundongo: não mutagênico.

Notas: Dados de literatura.

2-aminoetanol; etanolamina:

Não mutagênico.

Notas: Dados de literatura.

Carcinogenicidade Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição única Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos -

alvos específicos por exposição única.

Dados dos principais componentes:

2-aminoetanol; etanolamina:

Irritante para o trato respiratório.
Notas: Dados de literatura.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos- exposição repetida Causa danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Dados dos principais componentes:

2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol:

Irritante sistema respiratório.

Notas: Dados de literatura.

2-aminoetanol; etanolamina:

Inalação ratos NOAEC: 10mg/m³ (28 dias) - laringe, traquéia e

pulmões.

Notas: Dados de literatura.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Mobilidade no solo Informação ecológica do produto: Dados não disponíveis.

Informação ecológica das principais substâncias encontradas no produto:
2,2',2"-(hexaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol: Mobilidade no solo: Muito alta.
Teste: Koc: 10
Notas: Dado calculado (in silico).
2-aminoetanol; etanolamina: Mobilidade no solo: Muito alta.
Teste: Koc 0.27
Notas: Dado calculado (in silico).

Compartimento alvo do produto Informação ecológica do produto: Dados não disponíveis.

Ecotoxicidade
Efeitos sobre organismos aquáticos Informação ecológica do produto: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade sobre
organismos aquáticos.

Informação ecológica das principais substâncias encontradas no produto:
2,2',2"-(hexaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol:
OECD 203 Peixe CL50 = 16.07 mg/l - Duração: 96h.
OECD 202 Daphnia magna CE50 = 11.9 mg/l - Duração: 48h.
OECD 201 Algas CE50 = 6.66 mg/l - Duração: 72h.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Peixes CL50 = 349 mg/l - Duração: 96h.
EU Método C.2 Daphnia magna CE50 = 65 mg/l - Duração: 48h.
OECD 201 Algas CE50 = 2.5 mg/l - Duração: 72h.
Notas: Dados de literatura.

Potencial bioacumulativo Informação ecológica do produto: Dados não avaliados.

Informação ecológica das principais substâncias encontradas noproduto:
2,2',2''-(hexaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol:
Bioacumulação: Não bioacumulável.
Com boa biodegradabilidade, a substância não é considerada bioacumulável.
Notas: Dados de literatura (estimado).
Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina:
EDTA (forma ácida) e seus sais não se acumulam significativamente nos organismos.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Bioacumulação: Não bioacumulativo.
Teste: BCF - bioconcentração fator 3
Notas: Dados calculados.

Persistência e degradabilidade Informação ecológica do produto: Dados não avaliados.

Informação ecológica das principais substâncias encontradas no produto:
2,2',2''-(hexaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol:
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável.
Teste: OECD 301 A - Duração: 8h - Resultado: >90%.
Notas: Dados de literatura.
Tetraacetato de tetrassódio etileno diamina: O EDTA (forma ácida) e os seus sais não são facilmente biodegradáveis de acordo com os critérios da OECD. Foi demonstrado que sob condições especiais como adaptação ou pH ligeiramente alcalino, a biodegradabilidade do EDTA é consideravelmente melhorada. Por conseguinte, pode concluir-se que o EDTA é, em última análise, biodegradável em tais condições ambientais.
Notas: Dados de literatura.
2-aminoetanol; etanolamina:
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável.
Teste: OECD 301 A - Duração 21 dias - Resultado: 90%.
Notas: Dados de literatura.
Outros efeitos adversos Não conhecidos. Utilizar de acordo com as boas práticas de fabricação evitando que o produto seja liberado ao meio ambiente.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Descarte de resíduos :
· **Interdições** Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água.
· **Destruição/eliminação** Incinerar em instalação autorizada.

· **Embalagens sujas**
· **Interdições** Não eliminar junto com lixo doméstico.
· **Destruição/eliminação** Incinerar em uma instalação autorizada.

· **NOTA** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam
respeito.

14 - Informações sobre transporte

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:
Terrestre (Ferroviário / rodoviário) – ANTT
Nome apropriado para embarque: Líquido Tóxico Orgânico, N.E. Classe: 6.1
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: UN 2810
Risco Primário: 6.1
Número de Perigo: 60
Observações: Transporte Permitido
Indutor de Risco: Composto a base de Triazina

Aéreo – ANAC
Nome Apropriado para embarque: Líquido Tóxico, Orgânico N.E.
Embarque: Classe: 6.1
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: UN 2810
Risco Primário: 6.1

Observação: Transporte Permitido
Indutores de Risco: Composto a base de Triazina
EMS: F-A S-A

Hidroviário (marítimo, fluvial lacustre) IMDG
Nome Apropriado para Embarque: Líquido Tóxico Orgânico, NE.
Classe: 6.1
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: UN 2810
Risco Primário: 6.1
Observação: Transporte Permitido
Indutor de Risco: Composto a base de Triazina
gcj 15-12-20 - Versão 0
Sem: F-A S-A
No da ONU –
Nome adequado para embarque – Líquido Tóxico, Orgânico N.E.
Risco Primário: 6.1
Número ONU: UN 2810
Grupo de Embalagem – II
Precauções especiais no transporte - Não transportar com alimentos e acondicionar o produto sem risco de vazamento e aumento de temperatura.

· **NOTA** As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização. Tendo em vista a

constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre assegurar-se da validade da mesma junto a vossa agência comercial.

· **Nome apropriado para embarque** LÍQUIDO TÓXICO ORGÂNICO, N.E (2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazine-1,3,5-triil)trietanol)

· **Perigo ao meio ambiente** N.A.

15 - Informações sobre regulamentações

Etiquetagem Atende as legilações/regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente.
NOTA Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725 da ABNT (Associação Brasileira de
Normas Técnicas).
As informações indicadas aqui referem-se às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de
outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas
ou disposições de possível aplicação.

16 - Outras Informações

Tipos de utilização
Recomendações: Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.
Atualização: Vide versão e data no cabeçalho.
NOTA: As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado. A empresa acredita que tais informações
são acuradas e confiáveis até a data desta FISPQ. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre
os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. É de inteira
responsabilidade do utilizador a tomada de precauções ligadas a utilização do produto. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações, que lhe incumbem quando da utilização de produto químico. O utilizador não está isento de cumprir outras obrigações legais acerca do armazenamento e da utilização do produto além das mencionadas, pelas quais ele é o único responsável.
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS: Chemical Abstracts Service (setor da Sociedade Americana de Química)
CE50: Concentração Efetiva para 50% da população de teste
CL50: Concentração Letal para 50% da população de teste
CLP: Classification, Labeling, Packaging (Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
DL50: Dose Letal para 50% da população de teste
DNEL: Derived No Effect Level (Nível derivado de exposição sem efeito)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio)
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos das Nações
Unidas)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (Sistema de identificação de materiais perigosos)
IARC: International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação relativa às Mercadorias Perigosas
conforme a Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation
Organization" (ICAO). (Instruções técnicas da “Organização da Aviação Civil Internacional” ICAO)
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas
KSt: Coeficiente de Explosão
LTE: Long-term exposure (Exposição prolongada)
N.A.: Não aplicável
N.D.: Não determinado
NFPA: National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção contra Incêndios)
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
(Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível Sem Efeitos Adversos Observáveis)
NOEL: No Observed Effect Level (Nível Sem Efeito Observável)
NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
STE: Exposição breve.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure (Toxicidade para órgão alvo específico – Exposição única)
STOT RE: Specific target organ toxicity - repeat exposure (Toxicidade para órgão alvo específico – Exposição repetida)
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)