FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DTPA PENTASSODICO, 40%"

1 - Identificação

Nome do Produto: DTPA PENTASSODICO, 40%"
Número da FDS: 7119
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:
Ácido Dietilenotriaminopentaacético Pentassódico.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:
Agente quelante, limpeza doméstica e industrial, detergentes, branqueamento de celulose e papel, etc.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Corrosivo para metais: 1
Corrosão/irritação à pele: 1C
Lesões oculares graves/irritação ocular: 1
Toxicidade aguda - Inalação: 4
Toxicidade à reprodução: 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO.

Frases de Perigo:
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H332 Nocivo se inalado.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Declarações adicionais: Pelo menos 2,00% dos ingredientes ativos são de classificação dérmica desconhecida.

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P234 Conserve somente na embalagem original.
P260 Não inale vapores.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico (sintomático).
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].
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.

Armazenamento:
P405 Armazene em local fechado à chave.
P406 Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Não existem outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química:
Nome químico: Pentetato pentassódico
Nome químico: Sal trissódico do ácido nitrilotriacético

Número de registro CAS:
Pentetato pentassódico - 140-01-2
Sal trissódico do ácido nitrilotriacético - 5064-31-3

Concentração ou faixa de concentração:
Pentetato pentassódico - 38 - 52%
Sal trissódico do ácido nitrilotriacético - < = 2%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:
Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Controle a função respiratória, se necessário aplique respiração artificial. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com a pele:
Lave imediatamente com sabão e bastante água enquanto remove todas as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com os olhos:
Lave imediatamente com bastante água. Após a lavagem inicial, remova quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Ingestão:
Enxaguar a boca. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente, deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas:
Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros:
Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Nocivo se inalado. Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático, de acordo com o quadro clínico do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:
Spray de água (névoa). Dióxido de carbono (CO_2). Químico seco. Espuma.

Meios de extinção inapropriados:
Extintores a base de jato d´água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Procedimentos Especiais: Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão: A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Evite o contato com a pele, olhos ou roupas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).
Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um produto líquido.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente:
Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Métodos para limpeza:
Piso Pavimentado: Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para
recipientes para descarte posterior. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS;
Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Prevenção de perigos secundários:
Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos:
Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:
Manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Não respire poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Lave bem após o manuseio. Use proteção individual recomendada na Seção 8. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

Prevenção da exposição do trabalhador:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Mantenha em recipientes devidamente etiquetados. Mantenha apenas no recipiente original. Mantenha os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene de acordo com os regulamentos locais.

Condições a evitar: Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações: Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos,

bebidas destinados para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens:
Recomendadas: Semelhante à embalagem original.
Inadequados: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia:
Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele:
Use roupas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:
Se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação, deve-se usar proteção respiratória aprovada pelos órgãos vigentes. Respiradores de ar fornecido por pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes transportados pelo ar. A proteção respiratória deve ser fornecida de
acordo com as regulamentações locais vigentes.

Perigos térmicos:
Não apresenta perigos térmicos.

Proteção para as mãos:
Use luvas resistentes a produtos químicos testadas e aprovadas, em combinação com controles intensivos de supervisão de gerenciamento.

Precauções Especiais:
Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene:
Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência:
Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.
Cor: Amarelo claro.
Odor: Leve amônia.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 106°C.
Inflamabilidade: Não disponível.
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: 10 – 12.
Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade dinâmica: ~50 mPa.s.
Solubilidade: Miscível em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água: < 0,001.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa: 1,28 – 1,32 g/cm³.
Densidade relativa do vapor: Não disponível.
Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Estável em condições normais.

Estabilidade química:
Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas:
Não haverá reações perigosas sob processamento normal.

Condições a serem evitadas:
Forte aquecimento e materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:
Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes. Metais.

Produtos perigosos da decomposição:
Monóxido de carbono. Dióxido e carbono (CO2). Óxidos de nitrogênio (NOx).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
Cálculo ETAm:
DL50 Oral: > 10.617,76 mg/Kg.
DL50 Dérmico: > 5.263,16 mg/Kg. (Sendo que pelo menos 2,00% dos ingredientes ativos são de classificação dérmica desconhecida).
CL50 Inalatório (4hs): > 3,89 mg/L.
Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Pentetato pentassódico:
DL50 Oral em ratos: > 5.000 mg/kg.
DL50 Dérmico em ratos: > 2.000 mg/kg.
CL50 Inalatório em ratos (4h): 1 - < 5 mg/L.

Sal trissódico do ácido nitrilotriacético:
DL50 Oral em ratos: 1.100 mg/kg.
DL50 Dérmico: Não disponível.
CL50 Inalatório em ratos (4h): > 5 mg/L.

Corrosão/irritação da pele:
Provoca queimaduras graves à pele (pH: 10 – 12).

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Provoca lesões oculares graves (pH: 10 – 12).

Sensibilização respiratória ou da pele:
Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação e classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Carcinogenicidade:
Não há dados do produto formulado.
Sal trissódico do ácido nitrilotriacético: Suspeito de provocar câncer. Os demais ingredientes desta formulação não são

classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade à reprodução:
Não há dados do produto formulado.
Pentetato pentassódico: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Os demais ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação e classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não há dados do produto formulado.
Pentetato pentassódico: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Os demais ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Perigo por aspiração:
Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação e classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos:
Pentetato pentassódico:
CE50 Algas: Não disponível.
CE50 Microcrustáceos (Daphnia magna) (48h): 310 mg/L.
CL50 Peixes (Pimephales promelas) (96h): 300 mg/L.
CL50 Peixes (Lepomis macrochirus) (96h): 1005 - 1250 mg/L.
Sal trissódico do ácido nitrilotriacético:
CE50 Algas: Não disponível.
CE50 Microcrustáceos (Daphnia magna): 1000 mg/L.
CL50 Peixes (Pimephales promelas) (96h): 93 – 170 mg/L.
CL50 Peixes (Lepomis macrochirus) (96h): 175 - 225 mg/L.

Toxicidade para outros organismos: Não disponível.

Principais efeitos: Não perigoso para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:
Biodegradáveis, mas não prontamente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo:
Não há dados do produto formulado.
Pentetato pentassódico: A substância tem baixo potencial de bioacumulação devido ao seu baixo valor de log Pow e sua alta solubilidade em água.

Mobilidade no solo:
Não há dados do produto formulado.

Outros efeitos adversos:
Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto/Resto do produto:
Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:
O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso

impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):
Número da ONU: 3267
Nome para Embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E.
Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: III
Provisão Especial: 223, 274
Quantidade Isenta para Transporte: Veículo: 1000 Kg | Embalagem Interna: 5 L.
Perigoso ao meio ambiente: Não.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritme Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):
Número da ONU: 3267
Nome para Embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E
Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
Grupo de Embalagem: III
EmS: F-A – S-B
Poluente Marinho: O produto não é considerado poluente marinho.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):
Número da ONU: 3267
Nome para Embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E
Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
Grupo de Embalagem: III
Poluente Marinho: O produto não é considerado poluente marinho.

INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL: ONU3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E (Pentetato pentassódico), 8, III.
Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP.

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.
Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.
Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Uso recomendado - Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.
Observação Legal Importante - Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante

Referências:
Não disponível.

Legendas e abreviaturas:
ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists.
AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.
BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.
CAS – Chemical Abstracts Service.
CE50 – Concentração efetiva.
CL50 – Concentração Letal 50%.
DL50 – Dose letal 50%.
DOT - DOT (Departament of Transportation).
DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.
EPA – Environmental Protection Agency.
EPI's – Equipamentos de proteção individual.
GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.
IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.
IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.
NA – Não aplicável.
NBR – Norma Brasileira.
ND – Não disponível.
NFPA - National Fire Protection Association.
NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.
NR – Norma Regulamentadora.
OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
ONU - Organização das Nações Unidas.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
PEL – Permissible Exposure Limits.
REL – Recommended Exposure Limits.
TLV - Threshold limit value.
TWA – Time Weighted Average.