

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.6
Data de revisão 2025/08/05
Data de impressão 2025/08/06

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : DIMETILAMINOETANOL PA

Referência do Produto : 1000.2213

Marca : CARBON

No. de Index : 603-047-00-0

No. REACH : Um número de registro não está disponível para esta substância, já que a substância ou os seus usos estão isentos do registro ou a tonelagem anual não requer registro.

Nº CAS : 108-01-0

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : CARBON CIENTIFICA Ltda.
ALAMEDA BOM PASTOR 773, OURO FINO
83015-140
SÃO JOSE DOS
PINHAIS/PR
BRAZIL

Telefone : +55 41 3384-0315

Email endereço : contato@carboncientifica.com.br

1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de : + 55 41 3384-0315
Emergência

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral)	: Categoria 4
Toxicidade aguda (Inalação)	: Categoria 3
Toxicidade aguda (Dérmico)	: Categoria 4
Corrosão cutânea	: Categoria 1B
Lesões oculares graves	: Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Categoria 3 (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 + H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa

contamina
da.

Enxaguar
a pele
com água/
tomar um
duche.

P304 + P340 +
P310 EM CASO
DE INALAÇÃO:
retirar a

pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome Químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
2-Dimethylaminoethanol	108-01-0	Flam. Liq., 3 Acute Tox. (Oral), 4 Acute Tox. (Inalação), 3 Acute Tox. (Dérmico), 4 Skin Corr., 1B Eye Dam., 1 STOT SE, (Sistema respiratório) , 3 Aquatic Acute, 3	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se inalado : Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico.
Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigénio.

Em caso de contato com a pele	: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Chamar imediatamente um médico.
Em caso de contato com o olho	: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.
Se ingerido	: Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!). Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar o agente tóxico.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
Proteção para o prestador de socorros	: Para a proteção individual ver a secção 8.
Notas para o médico	: Dados não disponíveis

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma Pó seco
Agentes de extinção inadequados	: Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Perigos específicos no combate a incêndios	: Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono

Óxidos de azoto (NOx)

Métodos específicos de extinção : Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Conselho para o pessoal da não emergência:
Não respirar os vapores, aerossóis.
Evitar o contacto com a substância.
Assegurar ventilação adequada.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:
Para a proteção individual ver a secção 8.

Precauções ambientais : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Risco de explosão.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora.
Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).
Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemisorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Recomendações para manuseio seguro	: Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.
Classe de armazenagem	: 3, Líquidos inflamáveis
Temperatura recomendada de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	: Manipular e estocar sob gás inerte.
Material de embalagem	: Material adequado: Garrafa/frasco de vidro âmbar

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Medidas de controle de engenharia : Dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.
Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro A

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de
FDS 340

equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Proteção das mãos

Materiais : borracha butílica
Pausa : 480 min
Espessura da luva : 0,7 mm
Índice de proteção : Contato total
Fabricante : Butoject® (KCL 898)

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : 30 min
Espessura da luva : 0,4 mm
Índice de proteção : Contato com salpicos
Fabricante : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)

Observações : Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Proteção dos olhos : Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Tecido protector anti-estático retardador de chama.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Cor : claro, incolor

Odor : semelhante a amina

Limite de Odor : Dados não disponíveis
pH : 10,5 - 11 (20 °C)
Concentração: 100 g/l

Ponto/ intervalo de fusão : -70 °C
Método: lit.

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 134 - 136 °C Método: lit.
Ponto de inflamação	: 40 °C (1.013 hPa) Método: DIN 51755 Part 1, Seta vaso fechado
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	: Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	: Dados não disponíveis
Auto-ignição	: 230 °C 1.013 hPa Temperatura de autoignição Método: DIN 51794
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: 12,2 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: 1,4 %(V)
Pressão de vapor	: 6,12 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: 3,03 (Ar = 1.0)
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,886 gr/cm ³ (20 °C) Método: lit.
Solubilidade Hidrossolubilidade	: solúvel (20 °C)
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Pow: -0,55 (23 °C) Método: (experimental) Não se prevê qualquer bio-acumulação. (Ficha de

datos de seguridad externa)

Temperatura de : 245 °C
autoignição

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 3,85 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemático : cerca de. 3,58 mm²/s (cerca de. 21,6 °C)

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : não

Tensão superficial : 28,2 mN/m, 20 °C

Peso molecular : 89,14 g/mol

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

Estabilidade química : O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas : Reações violentas são possíveis com:
Agentes oxidantes fortes
Isocianatos
halogenetos ácidos
ácidos
Atenção! Em contato com nitritos, nitratos, ácido nítrico possível libertação de nitrosamines!

Condições a serem evitadas : Aquecimento forte.

Materiais incompatíveis : Dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição : Em caso de incendio: veja-se secção 5

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - 1.182 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 401)

CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - 6 mg/l - vapor

(Directrizes do Teste OECD 403)

DL50 Dérmico - Coelho - 1.220 mg/kg

Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Provoca queimaduras.

(Directrizes do Teste OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Provoca lesões oculares graves.

(Directrizes do Teste OECD 405)

Sensibilização respiratória ou à pele

Buehler Test - Porquinho da Índia

Resultado: negativo

Observações: (ECHA)

Mutagenicidade em células germinativas

Tipo de Teste: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 476

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Tipo de célula: Medula ossosa

Via de aplicação: Injecção intraperitoneal

Método: Directrizes do Teste OECD 474

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

11.2 Informação adicional

RTECS: KK6125000

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

2-Dimethylaminoethanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 100 - 220 mg/l

Duração da exposição: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 146,6 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: DIN 38412 T15

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): 98,37 mg/l

outros invertebrados
aquáticos

Duração da exposição: 48 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 35 mg/l

algas/plantas aquáticas

Duração da exposição: 72 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)):

66,08 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro- : EC20 (lamas activadas): > 1.000 mg/l

organismos

Duração da exposição: 0,5 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: Directrizes do Teste OECD 209

Persistência e degradabilidade

Componentes:

2-Dimethylaminoethanol:

Biodegradabilidade : aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Concentração: 100 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

Potencial de bioacumulação

Componentes:

2-Dimethylaminoethanol:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Coeficiente de partição : log Pow: -0,55 (23 °C)
(n-octanol/água) Método: (experimental)
Observações: Não se prevê qualquer bio-acumulação.
(Ficha de datos de seguridad externa)

Mobilidade no solo

Componentes:

2-Dimethylaminoethanol:

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Componentes:

2-Dimethylaminoethanol:

Resultados da avaliação : A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB
PBT e mPmB de acordo com o reg ulamento (CE) nº 1907/2006,
anexo XIII.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de

prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 2051
Nome apropriado para embarque : 2-Dimethylaminoethanol

Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID : UN 2051
Nome apropriado para embarque : 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (3)
Código EmS : F-E, S-C
Poluente marinho : não

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Regulamentação doméstica

ANTT

Número ONU ou número
de ID

Nome apropriado para : 2-DIMETILAMINOETANOL
embarque

Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (3)

Número de risco : 83

Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados : Não aplicável
pela Polícia Federal

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão : 2025/08/05

Formato da data : ano/mês/dias

Informações complementares

Outras informações : Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Carbon Cientifica e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Direitos exclusivos, 2025, da Carbon Cientifica. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Texto completo das outras siglas

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada 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 Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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 informação de materiais perigosos no espaço de trabalho