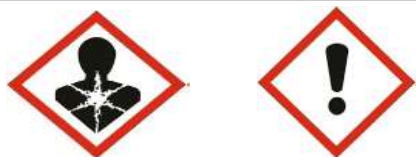


1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	Hexilenoglicol
Outras maneiras de Identificação	HGL
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000
Principais usos:	Emulsificante, Agroquímica, Perfumes e fragrâncias, Cosméticos, aditivo para tintas.

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Toxicidade aguda - categoria 5	H303 - Pode ser nocivo se ingerido
Irritação da pele, Categoria 2	H 315 Provoca irritação à pele
Irritação ocular, Categoria 2A	H 319 Provoca grave irritação ocular
Toxicidade à reprodução - Categoria 2	H361 Suspeita que prejudique a fertilidade ou feto.

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**Pictograma****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:**

H 303	Pode ser nocivo se ingerido.
H 315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca grave irritação ocular
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (indicar o efeito)

Frases de Precaução:**Frases de Prevenção:**

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta a emergência

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Descartes

P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
------	---

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não conhecidos

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Nome químico comum ou técnico:	Hexilenoglicol
Peso molecular	118,06 g/mol
Sinônimo	2-metilpentano-2,4-diol
Número registro CAS:	107-41-5
Número de index	603-053-00-3
N° EINECS	203-489-0
Impurezas que contribuem para o perigo	Não apresentam impurezas que contribuem para o perigo

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	<ul style="list-style-type: none">- Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição.- Manter o descanso.- Consulte imediatamente um médico.- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Contato com a Pele:	<ul style="list-style-type: none">- Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.- Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos).- Se necessário, consultar o médico.- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão
Contato com os olhos:	<ul style="list-style-type: none">- Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.- Se a irritação do olho persiste, consultar um médico.- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão
Ingestão:	<ul style="list-style-type: none">- Não provoque vômito;- Lave a boca com água corrente;- Consultar um médico;- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis.

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas.
Não há um antídoto específico disponível.
O prestador de socorros deve se proteger.
Coloque as roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, Dióxido de Carbono (CO₂), pó químico.

Meios de extinção Inadequado. Jato de água diretamente no produto.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao meio ambiente ao seu redor.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustível .
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: 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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Mantenha longe de chamas e faíscas.
- Não respirar os vapores.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Recuperação

- Recolha o material derramado.
- Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização

- Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

Descontaminação/limpeza.

- Recolha o material derramado.
- Coletar solo contaminado.
- Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos ambientais pertinentes.
- Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um contentor para a destruição de

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:

- Aterrar eletricamente a instalação.
- Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- Não fumar.
- Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
- Providenciar ventilação adequada.
- Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Providenciar ventilação adequada.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas para armazenamento
- O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.
 - Para evitar a propagação dos vazamentos ou derramamentos, providencie um sistema adequado de contenção de líquidos.
 - As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
 - Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
 - Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
 - Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante

Material embalagem

Material adequado

- Alumínio
- Aço inoxidável
- Aço carbono
- Polietileno de Alta Densidade (PEAD)

Material inadequado

- Outros materiais além daqueles recomendado

8 – Controle de exposição proteção Individual

Parâmetros de controle específicos.

- Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho
- Hexilenoglicol: TWA /25 ppm/Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA. Exp.: Vapor
 - Hexilenoglicol: STEL /50 ppm/Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA. Exp.: Vapor.
 - Hexilenoglicol: STEL /10 mg/m³/Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.Exp.:

Medidas de controle de engenharia

Providenciar ventilação adequada.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:
- Usar respirador com um filtro apropriado.

Proteção das mãos:
- Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas
- Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluência que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
- As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos:
- Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção do corpo e da pele;
- Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Retirar e lavar a roupa contaminada;

Medidas de proteção:
- A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

Controle de Riscos Ambientais

- Conter os vazamentos.
- Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
- Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
- As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: Líquido a 20°C e 1.103 hPa, incolor, adocicado.

Limite de odor. Não disponível.

pH: 6,9 a 7,0 (10 % m/v)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -50 °C (1.013 hPa)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 197 °C(1.103 hPa)

Ponto de fulgor: > 97 °C

Taxa de evaporação: <0,01 (acetato de butila = 1)

Inflamabilidade (sólido; gás) não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável.

Pressão de vapor: 0,067 hPa (20°C)

Densidade de vapor: 41

Densidade : 0,921 -0,924 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa: 0,923 g/cm³ a 20 °C

Solubilidade: completamente solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octano/água: log Pow: <1.

Temperatura de autoignição: 306 °C (1.013 hPa)

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Dinâmica: 34mPa.s (20 °C)

Viscosidade cinemática: Não disponível

Outras informações:

Densidade relativa do vapor : 4,1

Corrosão de metal não aplicável.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade. Produto estável nas condições ambientes. Não é esperado reatividade. Não é esperado reações perigosas.

Condições a serem evitadas: calor, chamas, e faíscas. Exposição à umidade, Impedir formação de cargas eletrostáticas, fontes direta de calor.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes, cloretos e anidridos ácidos, ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição Por combustão térmica (pirólise), libera óxidos de carbono. (CO e CO₂)

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	<p>Oral: DL 50 > 2000 mg/kg -Ratazana, masculino e feminino. Método: Diretriz OECD 420. Não classificado como toxicidade aguda segundo o GHS. Não foi observada mortalidade neste nível de dose. Relatórios não publicados.</p> <p>Inalação: (vapor) Ratazana , masculino e feminino Método: Diretriz de Teste de OECD 403 Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS. Não foi observada mortalidade nessa concentração. Concentração de vapor saturado Dados bibliográficos.</p>
Corrosão/irritação à pele:	<p>Irritante para a pele. Método: Teste de Draize oclusivo Relatórios não publicados</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Coelho Ligeira irritação Método: Diretriz de Teste de OECD 405 Relatórios não publicados Humanos Irritante para os olhos. amplamente baseado em evidências humanas Dados bibliográfico</p>
Sensibilização respiratória ou á pele:	<p>Teste de maximização - Cobaia Animais responsivos no GPMT < 30% Método: Diretriz de Teste de OECD 406 Relatórios não publicados</p>

**Mutagenicidade em
célula germinativas:**

Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
com ou sem ativação metabólica
negativo
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Relatórios não publicados

Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: Célula ovarianas de hamster chinês
com ou sem ativação metabólica
negativo
Método: Guidelines para o teste 473 da OECD
Relatórios não publicados
Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos.
Cepa: células de linfoma de camundongos
com ou sem ativação metabólica
negativo
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Relatórios não publicados

**Efeitos carcinogênicos ,
mutagênicos e tóxicos
à reprodução:**

Classificado como tóxico para a reprodução na categoria 2 (feto) de acordo com os critérios do GHS.

**Toxicidade à
reprodução:**

Estudo alargado de toxicidade durante a reprodução numa geração - Ratazana, masculino e feminino, Oral
Toxicidade geral dos pais NOAEL: 800 mg/kg/pc/dia
Toxicidade geral F1 NOAEL: 800 mg/kg/pc/dia
Fertilidade NOAEL Parent: 250 mg/kg/pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento NOAEL F1: 250 mg/kg/pc/dia
Fertilidade NOAEL F1: 250 mg/kg/pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento NOAEL F2: 250 mg/kg
Diretriz de Teste de OECD 443
Alimentação com sonda, não foi observada nenhuma alteração da fertilidade, Relatórios não publicados
Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, nos machos e nas fêmeas, Oral
Toxicidade geral F1 NOAEL: 500 mg/kg
Fertilidade NOAEL Parent: >= 1.000 mg/kg
Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, macho
Toxicidade geral dos pais NOAEL: 200 mg/kg/pc/dia
Fertilidade NOAEL F1: 1.000 mg/kg/pc/dia
Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, fêmea
Toxicidade geral dos pais NOAEL: > 1.000 mg/kg/pc/dia
Teste OECD 421
não foi observada nenhuma alteração da fertilidade, Relatórios não publicados

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade
e

Pré-natal - Coelho, masculino e feminino, Oral.
Toxicidade geral em mães NOAEL: 600 mg/kg/pc/dia .
Toxicidade embriofetal. NOAEL F1: 600 mg/kg/pc/dia.
Método: Diretriz de Teste de OECD 414 Alimentação com sonda,
Atraso na ossificação, Relatórios não publicados
Pré-natal - Ratazana, Exposição oral Toxicidade geral em mães
NOAEL: 300 mg/kg/pc/dia Teratogenicidade
NOAEL:1.000mg/kg/pc/dia.
Toxicidade embriofetal. NOAEL: 300 mg/kg/pc/dia .
Método: Guidelines para o teste 414 da OECD.
Atraso na ossificação, Efeitos tóxicos foram observados na presença de toxicidade materna.,

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.
avaliação interna

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.
avaliação interna.
Oral 90 Dias - Ratazana , nos machos e nas fêmeas
NOAEL: 450 mg/kg/pc/dia
Método: Guidelines para o teste 408 da OECD
Alimentação com sonda
Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas
Relatórios não publicados

Perigo por Inalação.

A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.
Dados bibliográficos

Perigo por aspiração dados não disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Toxicidade:**toxicidade aguda para peixes:**

CL50 - 96 h : 8.690 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados.

CL50 - 96 h : 9.450 mg/l - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

CL50 - 96 h : 12.800 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 - 48 h : 5.410 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfia)

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

Toxicidade para algas ou plantas aquáticas:

CE50r - 72 h : > 429 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

ErC10 - 72 h : > 429 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.

Relatórios não publicados

Toxicidade aos microrganismos:

NOEC - 10 Dias : 200 mg/l - Pseudomonas putida

Ensaio estático

Monitoramento analítico: não

Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda para peixes: Dados não disponíveis.**Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos:** dados não disponíveis.

Degradação abiótica: dados não disponíveis

Eliminação físico-química e fotoquímica : dados não disponíveis

Estudo de biodegradabilidade: fácil

Método: Guidelines para o teste 301 F da OECD 81 % - 28 Dias

O critério de janela de tempo de 10 dias é cumprido.

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade:

Consumo de O₂

inócuo: lodo ativado

Relatórios não publicados.

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Persistência e degradabilidade:**Potencial bi acumulativo**

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos.

Mobilidade no solo

Potencial de adsorção (Koc): dados não disponíveis.

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais:

Destino final do produto : Água - Avaliação do fabricante.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB)

**Outros efeitos
adversos:****Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo.**

não é prejudicial a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/l)

Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico.

Não classificado devido a dados que, embora inconclusivos, são insuficientes para a classificação.

13 – Informações disposição final**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:

- Não descarte junto com lixo doméstico.
- Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
- Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos

Resto de produto: Proceder como descrito para o produto.

Embalagem usada:

- Não reutilizar os recipientes vazios.
- Drenar cuidadosamente.
- Esvaziar o conteúdo remanescente.
- Enxaguar com solvente apropriado.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Não regulado segundo a ANTT.

IMDG: Não regulado.

IATA: Não regulado.

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Classificação HMIS - Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating).

Saúde 2 médio
Inflamabilidade 1 leve
Reatividade 0 mínimo

EPI Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais.

Classificação NFPA (National Fire Protection Agency)

Saúde 2 médio
Inflamabilidade 1 leve
Instabilidade ou Reatividade 0 mínimo

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
mai/09	Retirado o telefone de emergência		1	Natália
fev/10	Troca do logotipo da empresa		2	Camila
mar/11	Revisão geral	Fispq Fornecedor	3	Priscila
set/12	Revisão geral	FISPQ FORNECEDOR (revisão 7 BR(Z9)	4	Daniele Rodrigues
dez/13	Adequação a norma ABNT 14725-4	FISPQ FORNECEDOR (revisão 7 BR(Z9)	5	Priscila Moreira
set/15	Alteração da razão social		6	Vinicius Eugênio
nov/17	Revisão de Layout		7	Alisson
mar/21	Revisão dados cadastrais		8	Priscila Félix
dez/21	Revisão geral	FISPQ FABRICANTE	9	Wanila Rocha
dez/22	Revisão geral	FISPQ FABRICANTE	10	Bruno Fernandes
nov/23	Revisão geral	FISPQ FABRICANTE	11	J.Eduardo.

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

- H303: Pode ser nocivo se ingerido.
- H315: Provoca irritação à pele.
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Legenda das abreviações e acrônimos
- STEL: Limite de exposição de curto prazo
- TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo
- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).
- LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.
- EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.
- PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica. - vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
- GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity