



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 272 THREADLOCKER BO250G

Página 1 de 12
Nº FISPQ : 153465
Revisão: 20.03.2017
Data da impressão: 27.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE 272 THREADLOCKER BO250G

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:
Adesivo anaeróbico

Nome da empresa

Henkel Ltda.
Av. prof. Vernon Kriebel 91
06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Toxicidade aguda	categoria 3
Via de exposição: Inalação	
Corrosão/irritação à pele	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	categoria 1
Sensibilização à pele	categoria 1
Carcinogenicidade	categoria 2
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida	categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H331 Tóxico se inalado. H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Frases de precaução: Prevenção	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.
Frases de precaução: Resposta à emergência	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. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Frases de precaução: Armazenamento	P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Frases de precaução: Disposição	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
N,N'-m-Fenilendimaleimida 3006-93-7	10- 15 %	Toxicidade aguda 2; Inalação H330 Irritação cutânea 2 H315 Lesões oculares graves 1 H318 Sensibilização cutânea 1 H317 Perigos crónicos para o ambiente aquático 3 H412
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	1- 5 %	Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1- < 5 %	Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgânicos E H242 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411 Corrosão cutânea 1B H314
Acido maleico 110-16-7	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335
1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335 Carcinogenicidade 2 H351

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.**

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.
Consultar um médico.

Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Não induza ao vômito.
Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em caso de contato com a pele: Moderada a forte irritação da pele (vermelhidão, inchaço, queimação); também é possível ocorrer queimaduras graves.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos.

Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Usar equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Grandes derramamentos:

Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

- Nenhum requisito específico de ventilação é observado, entretanto, ventilação forçada pode ser necessária se as concentrações ultrapassarem os limites de exposição ocupacional.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

- Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

- Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

- Usar óculos de proteção.

Perigos térmicos:

- Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)

Líquido
vermelho alaranjado
característico
Não disponível

Odor

Limite de odor

pH

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Ponto de fulgor

Temperatura de decomposição

3 - 6

> 149 °C (> 300.2 °F)

> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup

Não disponível

Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	< 0,13 mbar
Densidade relativa	Não disponível
Viscosidade (Brookfield; Aparelho: RVT; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 20 min-1; Fuso N.º: 4)	5.000 - 11.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	suave
Solubilidade (s) (Solv.: Acetona)	parcialmente miscível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não há dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Calor excessivo.
Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Agentes redutores.
Produtos alcalinos.
Ácidos.
Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de Carbono.
Óxidos de Nitrogênio.
vapores irritantes

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

> 5.000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

3,53000 mg/l Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Vapores

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
N,N'-m- Fenilendimaleimida 3006-93-7	LD50	2.025 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg			Ratazana	não especificado
Acido maleico 110-16-7	LD50	708 mg/kg			Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
N,N'-m- Fenilendimaleimida 3006-93-7	LC50	0,055 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg				não especificado
Acido maleico 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg			Coelho	não especificado

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize
Acido maleico 110-16-7	irritante	24 h	Ser humano	Patch Test

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido maleico 110-16-7	altamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acido maleico 110-16-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	hipersensibilizante	teste de maximiza ção do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	não especificado
Acido maleico 110-16-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem dados		Teste de Ames
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sex	Tempo de exposição Freq uency of treatment	Modo de aplicação	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1		Ratazana	Masculino	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	Inalação	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido maleico 110-16-7	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y daily	oral:alimento	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	400 mg/kg	estudo de duas gerações oral: gavage	until one day before sacrifice	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido maleico 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study oral: gavage	min. 80 d	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Especificações ecológicas gerais:

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Prontamente biodegradável.

Os produtos de loctite endurecidos são polímeros típicos e não colocam quaisquer perigos imediatos para o ambiente.

As necessidades biológicas e químicas em termos de oxigênio (BOD e COD) são insignificantes.

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
N,N'-m-Fenilendimaleimida 3006-93-7	EC50	31,6 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) DIN 38412-15
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LC50	493 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 97,2 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	Bacteria	16 h		
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		
Acido maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acido maleico 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido maleico 110-16-7	EC50	74,35 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
-------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

N,N'-m-Fenilendimaleimida 3006-93-7	Não é facilmente biodegradável	não especificado	0 - < 60 %	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	0,97				20 °C	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					não especificado
Acido maleico 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					não especificado

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final****Eliminação do produto:**

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Nome apropriado para embarque

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

15. Informações sobre regulamentações

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

ABNT NBR 14.725

ABNT NBR 7.500

Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.

Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

- ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
- BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
- CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
- GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
- IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
- IBMP - Índice biológico máximo permitido
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
- LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
- LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
- NR: Normas Regulamentadoras
- OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)
- RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
- STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
- TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
- TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo