

**1-) Identificação****Identificação do produto**

Carbol Fucsina

**Outras maneiras de identificação**Código interno de identificação do produto: **745**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **867****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

**Detalhes do fornecedor**

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: [pcp@alamarr.com.br](mailto:pcp@alamarr.com.br)

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

**2-) Identificação de perigos****Classificação GHS da substância ou mistura**

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação): Categoria 4

Corrosão cutânea: Categoria 1B

Lesões oculares graves: Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2

Carcinogenicidade: Categoria 1B

Toxicidade para órgãos salvo específicos – exposição repetida: Categoria 2 (Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3

Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 3

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

Pictograma

**Palavra de advertência – Perigo****Declaração de Perigo**

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H341 – Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 – Pode provocar cancro.

H373 – Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele) após exposição prolongada ou repetida.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Declaração de precaução****Prevenção**

P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.

P260 – Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273 – Evitar a libertação para o ambiente.

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 contaminada.

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P363 – Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum conhecido.

### 3-) Composição e informações sobre os ingredientes

**Substâncias / Mistura:** Substância

**Nº CAS:** 4197-24-4

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
C.I. Basic Red 9	569-61-9	Acute Tox. (Oral), 5 Carc., 1B	>= 70 -< 90
Fenol	108-95-2	Acute Tox. (Oral), 3 Acute Tox. (Inalação), 3 Acute Tox. (Dérmico), 3 Skin Corr., 1B Eye Dam., 1 Muta., 2 STOT RE, (Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele) , 2 Aquatic Acute, 2 Aquatic Chronic, 2	>= 10 -< 20

### 4-) Medidas de primeiros socorros

**Descrição das 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 contacto com a pele:** Após contacto com a pele: lavar com polietilenoglicol 400 ou mistura de polietilenoglicol 300/etanol2:1 e lavar abundantemente com água. Se nenhum destes estiver disponível lave abundantemente com água. Retire imediatamente a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.

**Em caso de contacto 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 se descrevem 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

### 5-) Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção**

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco

**Agentes de extinção inadequados**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

**Perigos específicos no combate a incêndios**

Combustível.

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

**Produtos perigosos da combustão**

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

**Métodos específicos de extinção**

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.

### 6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. 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.

**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). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

**7-) Manuseio e armazenamento**

**Recomendações para manuseio seguro:** Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

**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:** Hermeticamente fechado. Em local seco. Guardar em lugar bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

**Classe de armazenagem:** 6.1C, Combustível, Cat. tóxicos agudos 3 / compostos tóxicos ou compostos que causam efeitos crônicos

**Temperatura recomendada de armazenagem:** Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

**Material de embalagem:** Material adequado: Garrafa/frasco de vidro âmbar

**8-) Controle de exposição e proteção individual**
**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permissível	Base
Fenol	108-95-2	LT	4 ppm 15 mg/m3	BR OEL
		Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo		
		TWA	5 ppm	ACGIH

**Limites profissionais biológicas de exposição**

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostra	Concentração permissível	Base
Fenol	108-95-2	Fenol	Urina	Fim do dia de trabalho	250 mg/g creatinina	BR BEI
		Fenol	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	250 mg/g creatinina	ACGIH BEI

**Medidas de controle de engenharia:** Dados não disponíveis

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção respiratória:** necessário em caso de formação de pós. 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 tipo P3

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de 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:** 0,3 mm

**Índice de proteção:** Contato total

**Fabricante:** Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Tamanho M)

**Materiais:** Borracha nitrílica

**Pausa:** 30 min

**Espessura da luva:** 0,2 mm

**Índice de proteção:** Contato com salpicos

**Fabricante:** Dermatrill® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Tamanho M)

**Fabricante:** fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374

**Observações:** Manusear com luvas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

**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:** vestuário de protecção

**9-) Propriedades físicas e químicas**

**Estado físico:** sólido  
**Cor:** dados não disponíveis  
**Odor:** dados não disponíveis  
**Limite de odor:** dados não disponíveis  
**pH:** dados não disponíveis  
**Ponto de fusão:** dados não disponíveis  
**Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:** dados não disponíveis  
**Ponto de inflamação:** não aplicável  
**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** dados não disponíveis  
**Inflamabilidade (líquidos):** dados não disponíveis  
**Velocidade de combustão:** dados não disponíveis  
**Limite superior de explosividade/limite de inflamabilidade superior:** dados não disponíveis  
**Limite inferior de explosividade/limite de inflamabilidade inferior:** dados não disponíveis  
**Pressão de vapor:** dados não disponíveis  
**Densidade relativa do vapor:** dados não disponíveis  
**Densidade relativa:** dados não disponíveis  
**Densidade:** dados não disponíveis  
**Hidrossolubilidade:** dados não disponíveis  
**Coefficiente de partição (n-octanol/água):** dados não disponíveis  
**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis  
**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis  
**Viscosidade, dinâmico:** dados não disponíveis  
**Viscosidade, cinemático:** dados não disponíveis  
**Fluxo do tempo:** dados não disponíveis  
**Propriedades explosivas:** não classificado como explosivo  
**Propriedades comburentes:** não  
**Tamanho da partícula:** dados não disponíveis

**10-) Estabilidade e reatividade****Reatividade**

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

**Estabilidade química**

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

**Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas**

não existem indicações

**Materiais incompatíveis**

Dados não disponíveis

**Produtos perigosos de decomposição**

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

**11-) Informações toxicológicas****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Oral: Dados não disponíveis

Estimativa da toxicidade aguda Oral - 814,36 mg/kg

(Método de cálculo)

Sintomas: Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

Estimativa da toxicidade aguda Inalação - 4 h - 4,86 mg/l - pó/névoa (Método de cálculo)

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias

Estimativa da toxicidade aguda Dérmico - > 5.000 mg/kg

(Método de cálculo)

**Corrosão/irritação à pele:**

Observações: Mistura provoca queimaduras.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Observações: Mistura provoca lesões oculares graves. Perigo de cegueira!

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Evidência de defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade**

Possivelmente carcinogénico.

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Mistura pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

– Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes C.I. Basic Red 9

**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Rato - 5.000 mg/kg

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação à pele.**

Observações: Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Observações: Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Tipo de Teste: Ratazana

Sistema de teste: Fígado

Observações: Síntese não prevista de DNA

Espécie: Rato

Observações: Danificação do DNA

**Carcinogenicidade**

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo provavelmente carcinogénico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Carcinogénio humano possível

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Fenol****Toxicidade aguda**

Estimativa da toxicidade aguda

Oral - 100,1 mg/kg

(Opinião especializada)

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

Estimativa da toxicidade aguda

Inalação - 4 h - 0,51 mg/l – pó/névoa

(Opinião especializada)

Sintomas: Irritação, Edema pulmonar

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

DL50 Dérmico - Ratazana - fêmea - 660 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 402)

**Corrosão/irritação à pele.**

Pele - Estudos in vitro

Resultado: Provoca queimaduras.

(Directrizes do Teste OECD 431)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos – Coelho

Resultado: Corrosivo (Directrizes do Teste OECD 405)

Observações: Provoca lesões oculares graves.

Perigo de cegueira!

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Teste de sensibilização: - Porquinho da índia

Resultado: negativo

Observações: (IUCLID)

**Mutagenicidade em células germinativas**

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Tipo de Teste: Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês

Resultado: positivo

Tipo de Teste: Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos.

Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês

Resultado: positivo

**Carcinogenicidade**

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Toxicidade aguda - Inalação - Irritação, Edema pulmonar

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**12-) Informações ecológicas****Ecotoxicidade****C.I. Basic Red 9:**

Toxicidade em peixes:

Observações: Dados não disponíveis

**Fenol:**

Toxicidade em peixes:

CL50 (Onchorhynchus clarki): 8,9 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: US-EPA

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 3,1 mg/l

Ponto final: Imobilização

Duração da exposição: 48 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: US-EPA

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 61,1 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: US-EPA

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica):

NOEC (Peixe): 0,077 mg/l

Duração da exposição: 60 d

Tipo de Teste: Ensaio semiestático

Observações: (ECHA)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica):

NOEC (Daphnia magna): 0,16 mg/l

Ponto final: Inibição do crescimento

Duração da exposição: 16 d

Tipo de Teste: Ensaio semiestático

Observações: (ECHA)

Toxicidade para os microorganismos:



CI50 (microorganismos): 21 mg/l

Duração da exposição: 24 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Observações: (ECHA)

**Persistência e degradabilidade****C.I. Basic Red 9:**

Biodegradabilidade:

Observações: Dados não disponíveis

**Fenol:**

Biodegradabilidade: aeróbio

Material usado na inoculação: lamas activadas

Concentração: 100 mg/l

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 62 %

Duração da exposição: 100 h

Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

**Potencial de bioacumulação****C.I. Basic Red 9:**

Bioacumulação: Observações:

Dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: -0,21

**Fenol:**

Bioacumulação:

Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)

Factor de bioconcentração (BCF): 17,5

Duração da exposição: 5 h

Temperatura: 25 °C

Concentração: 2 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 305

Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 1,47 (30 °C)

pH: 3 – 8

Observações: (ECHA)

Não se prevê qualquer bio-acumulação

**Mobilidade no solo**

Estabilidade no solo:

Observações: Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos****C.I. Basic Red 9:**

Informações ecológicas adicionais: Dados não disponíveis

**Fenol:**

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

**13-) Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento de resíduos****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.

**14-) Informações sobre transporte**

Número ONU ou número de ID: 3261

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (PARAROSANILINE CHLORIDE, Fenol)

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: II

Etiquetas: 8

Número de risco: 80

Precauções especiais para os usuários: 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.

**15-) Informações sobre regulamentações**

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico para os humanos C.I. Basic Red 9 569-61-9 Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

**16-) Outras informações**

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica. Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

***Texto completo das 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

***\*Dados alterados em comparação à versão anterior.***