

SEÇÃO 1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome Comercial:	Ar Sintético
Nome Químico:	Nitrogênio + Oxigênio
Fórmula:	Mistura de 21,0 a 22,5% de O2 e N2 balanço.
Uso recomendados:	Uso Medicinal e Industrial. Realizar uma avaliação de risco antes do uso.
GUSTAVO PAVANELLI Avenida Dr. José Antônio Miziara, 491 – Distrito Industrial José Tomé – Jaboticabal / SP - CEP: 14874-002 55 (16) 3202-0500 comercial@practicegases.com.br www.practicegases.com.br	
Número de Emergência:	55 (16) 3202 0500

SEÇÃO 2 – Identificação de Perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)**

Gases oxidantes, Categoria I

Gases sob pressão: Gás sintético

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS-BR rotulagem****Pictogramas de perigo (GHS-BR)**

Palavra de advertência (GHS-BR):	Atenção
Frase de Perigo (GHS-BR):	H280: CONTÉM GÁS SOB PRESSÃO; PODE EXPLODIR SOB AÇÃO DO CALOR
Frase de Precaução (GHS-BR):	P410 + P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3 – Composição e Informações sobre os Ingredientes**3.1. Substância**

Não se aplica.

3.2. Mistura

Não aplicável

Nome	Identificação do produto	%
Nitrogênio, sintético	(n° CAS) 7727-37-9	77,5 – 79
Oxigênio, sintético	(n° CAS) 7782-44-7	21 – 23,5

SEÇÃO 4 – Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	Não são esperados efeitos adversos
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Não são esperados efeitos adversos.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Não são esperados efeitos adversos. Mantenha as pálpebras abertas e distantes do globo do globo ocular para assegurar que toda a superfície esteja lavada completamente. Consultar sempre um oftalmologista.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Ver seção 11.
---	---------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais e necessários

Notas ao médico, perigo de explosão	O tratamento da superexposição deve ser dirigido diretamente para o controle dos sintomas e condições clínicas da vítima.
Antídoto	Não existe antídoto específico.
Outro conselho médico ou tratamento	Nenhum

SEÇÃO 5 – Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Utilize meios de extinção apropriados para controle de fogo circulante. Água pulverizada ou nevoeiro, dióxido de carbono
Meios de extinção inadequados	Jatos sólidos de água são ineficientes.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão	CONTÉM GÁS SOB PRESSÃO; PODE EXPLODIR SE AQUECIDO.
Reatividade	Em certas condições, o Nitrogênio pode reagir com lítio, neodímio, titânio (acima de 1472°F/800°C) e magnésio formando nitretos. Em elevadas temperaturas, também podem interagir com oxigênio e hidrogênio.
Produtos perigosos da combustão	Não aplicável.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndio	Retire todo o pessoal da área de risco. Remover as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo. Remover os cilindros da área de fogo se for seguro fazê-lo. Use Equipamento Autônomo de Respiração (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa para combate a incêndio. Imediatamente resfrie os cilindros com água a uma distância segura. Interrompe o fluxo de gás se for seguro fazê-lo, enquanto continua resfriando. Retirar as fontes de ignição se for seguro fazê-lo. No local, os bombeiros devem estar cientes das características do produto. Não jogar água diretamente no ponto do vazamento ou nos dispositivos de segurança, pode ocorrer congelamento. Em caso de incêndio de grandes proporções, abandone a área imediatamente. Combata o fogo à distância, devido risco de explosão.
Proteção durante o combate a incêndios	EN 469: Vestuário de proteção para bombeiros. EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Utilizar equipamento de respiração autônomo com pressão positiva para entrar em área onde não se comprove que a atmosfera é respirável.
Métodos específicos	Coordenar as medidas de extinção com o incêndio circundante. A exposição ao fogo e radiação pode originar a rotura dos recipientes. Arrefecer os recipientes em perigo com jato de água protegendo-se. Prevenir a entrada de água do incêndio em esgotos e sistemas de drenagem. Se possível eliminar a fuga do produto. Usar água pulverizada para eliminar os fumos se possível.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Vestuário e equipamento (Aparelho de respiração autônomo) normalizado para bombeiros.
Outras informações	O calor do fogo pode aumentar a pressão dentro do cilindro e causar sua ruptura. Nenhuma parte do cilindro deve ser submetida a uma temperatura superior a 52°C (125°F). Se o cilindro estiver pegando fogo, não tente apagar. Não extinga as chamas devido a possibilidade de re-ignição explosiva. Vapores podem causar explosão ou serem inflamados por lâmpadas piloto, outras chamas, cigarro, faíscas, aquecedores, equipamentos elétricos, descargas elétricas ou outras fontes de ignição em locais distantes do ponto de manuseio do produto. Antes de entrar na área, especialmente as confinadas, verifiquem a atmosfera com equipamento apropriado (ex: explosímetro). O fluxo reverso pode causar o rompimento do cilindro. Para proteção das pessoas de fragmentos do cilindro e dos vapores tóxicos, se houver uma ruptura, evacue a área de fogo, mantendo todos afastados do local.

SEÇÃO 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência**

Medidas gerais	Evacuar a área. Assegurar adequada ventilação de ar. Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para entrar em área onde não se comprove que a atmosfera é respirável e roupa de proteção química. Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo. O calor do fogo pode aumentar a pressão dentro do cilindro e causar sua ruptura. Os cilindros são equipados com dispositivo de alívio de pressão. (Exceções podem existir quando previsto em norma). Nenhuma parte do cilindro deve ser submetida a uma temperatura superior a 52°C (125°F). Fumar, chamas e faíscas elétricas na presença de atmosferas enriquecidas de oxigênio são riscos potenciais de explosão.
-----------------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequada pode intervir
------------------------------------	---

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	Utilizar equipamento autônomo de respiração e roupa de proteção (ver seção 8).
Procedimento de emergência	Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Tentar eliminar a fuga ou derrame.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo. Se necessário, entre em contato com o fornecedor, para assistência.
Métodos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
Métodos e Materiais de confinamento e limpeza	Nenhum.
Outras informações	Nenhuma informação adicional.

SEÇÃO 7 – Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	Recipiente pressurizado: não furar ou queimar, mesmo após o uso.
Precauções para manuseio seguro	<p>Usar luvas de segurança de couro e calçado de segurança no manuseamento dos cilindros. Proteger os cilindros de danos materiais, não rodar, deslizar ou deixar cair. Quando movimentar o cilindro, mantenha a tampa removível da válvula sempre no lugar. Usar sempre um equipamento próprio para o transporte / movimento (mecânico, manual, etc) dos cilindros, mesmo em curtas distâncias. Nunca insira qualquer objeto (ex: chave, chave de fenda, pé de cabra) dentro da abertura do capacete do cilindro. Isto pode causar dano a válvula, e conseqüentemente um vazamento. Use uma chave ajustável para remover as tampas apertadas ou enferrujadas. Abra lentamente a válvula. Se a válvula estiver muito dura, descontinue o uso e entre em contato com o seu fornecedor. Feche a válvula do cilindro depois de cada utilização; mantenha fechada mesmo quando vazio. Nunca aplique chama ou calor localizado, diretamente, para qualquer parte do cilindro. As altas temperaturas podem danificar o cilindro e pode fazer com que o dispositivo de alívio de pressão entre em ação prematuramente, liberando conteúdo do cilindro. Para outras precauções, no uso deste produto, consulte a seção 16.</p> <p>Manipular em temperatura <52°C.</p>
Medida de higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.
Uso seguro do produto	A adequação deste produto como componente em misturas de gases respiratórios subaquáticos deve ser determinada por ou sob a supervisão de pessoal experiente no uso de misturas de gases respiratórios submersos e familiarizado com os efeitos fisiológicos, métodos utilizados, frequência e duração da utilização, perigos, efeitos secundários e precauções a tomar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	Manter em local fresco, bem ventilado. Armazenar apenas onde a temperatura não exceda 125°F (52°C). Manter os cilindros na posição vertical, prevenindo sua queda ou mesmo que seja derrubado. Mantenha com capacete de proteção a válvula, se fornecido, firmemente rosqueado no lugar com a mão, quando o cilindro não estiver em uso. Armazenar os cilindros cheios e vazios separadamente. Use um do sistema de fila para evitar o armazenamento de cilindros cheios por longos períodos. Para outras precauções
-----------------------------------	--

	no uso deste produto, consulte a seção 16.
	OUTRAS PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO, ARMAZENAGEM E USO: Ao manusear o produto sob pressão, use tubulação e equipamentos adequadamente projetados para resistirem as pressões que possam ser encontradas. Nunca trabalhe em um sistema pressurizado. Use um dispositivo de prevenção de fluxo reverso na tubulação. Armazenar e usar com ventilação adequada. Se ocorrer um vazamento, feche a válvula do recipiente e derrubar o sistema de uma forma segura e ambientalmente correta, em conformidade com todas as leis locais, estaduais, federais e internacionais, então repare o vazamento. Nunca coloque um recipiente onde possa fazer parte de um circuito elétrico.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Segregar em armazém, os gases inflamáveis de outros produtos inflamáveis. Colocar o cilindro em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50 °C. Respeite todos os regulamentos e normas locais exigidas para a armazenagem dos recipientes. Os recipientes não devem ser armazenados em condições que favoreçam a corrosão. Os recipientes devem ser armazenados na posição vertical e devidamente seguros para evitar a sua queda. Os recipientes armazenados devem ser verificados periodicamente no que respeita ao seu estado geral e possíveis fugas. As proteções das válvulas dos cilindros devem estar sempre colocadas. Armazenar os recipientes em local livre de risco de incêndios e longe de fontes de calor e de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis.
Materiais incompatíveis	Materiais combustíveis, asfalto, materiais inflamáveis, óleos e graxas.
Condições a evitar	Fontes de calor. Luz solar direta.

SEÇÃO 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Ar Sintético (132259-10-0)		
Brasil	Nome local	Portaria 3214
Nitrogênio, Sintético (7727-37-9)		
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (mg/m ³)	Asfixiante simples (NR-15, Anexo 11)

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Utilize um sistema de exaustão local, com fluxo suficiente, para manter um fornecimento adequado de ar na zona de respiração do trabalhador.
Controles de exposição ambiental	Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual	Protetor auricular, Óculos de segurança, Proteção facial, Luvas, Sapatos específicos.
---	---



Proteção para as mãos	Usar luvas de raspa para o manuseio de recipientes.
Proteção para os olhos	Usar óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de ampla visão, quando realizar transferência ou desconectar linhas de transferência.
Proteção para a pele e o corpo	Use roupa resistente retardadora de fogo/chama e Sapato de proteção fechado.
Proteção respiratória	Utilize máscara contra fumos respirável ou respirador com suprimento de ar quando se trabalha em espaço confinado ou onde a exaustão ou ventilação não manter a exposição abaixo TLV. Selecione de acordo com o os Regulamentos Federal, Estadual ou Local. Para emergências ou situações com níveis de exposição desconhecidos, usar equipamento autônomo de respiração.

SEÇÃO 9 – Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado Físico	Gás
Aparência	Gás incolor
Cor	Incolor
Odor	Não detectável pelo cheiro.
Limiar de odor	Não há dados disponíveis
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	-216,2°C
Ponto de ebulição	- 194,3°C
Ponto de Fulgor	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila =1)	Não há dados disponíveis.
Taxa de evaporação relativa (éter = 1)	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não há dados disponíveis.
Limites de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa	1,2 kg/m ³
Densidade	1
Densidade relativa do gás	Água: 0,0292%
Solubilidade	Água: 0,0292%
Log Pow	Não aplicável
Log Kow	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	Não aplicável

9.2. Outras Informações

Grupo de Gás	Gás comprimido
Informações adicionais	Gás ou vapor mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, em

especial ao nível ou abaixo do solo.

SEÇÃO 10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Evitar temperaturas elevadas, chamas e faíscas.
Produtos perigosos da decomposição	Não existe perigo de decomposição em condições normais de armazenagem e utilização.
Materiais incompatíveis	Evitar óleo, gorduras e todos os tipos de materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhum perigo de reatividade diferente dos descritos nas sub seções abaixo.
Reatividade	< 52°C

SEÇÃO 11 – Informações Toxicológicas**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível pH não aplicável
Lesões oculares graves /irritação ocular	Não disponível pH não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

12 – Informações Ecológicas**12.1. Toxicidade**

Ecologia – geral	Produto sem risco ecológico
Perigo ao ambiente aquático – Aguda	Não disponível
Perigo ao ambiente aquático – Crônica	Não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade**Ar sintético (132259-10-0)**

Persistência e degradabilidade	Produto sem risco ecológico
--------------------------------	-----------------------------

OXIGÊNIO, comprimido (7782-44-7)

Persistência e degradabilidade	Produto sem risco ecológico
--------------------------------	-----------------------------

Nitrogênio, comprimido (7727-37-9)

Persistência e degradabilidade	Produto sem risco ecológico
--------------------------------	-----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Ar sintético (132259-10-0)

Log Pow	Não aplicável
Log Kow	Não aplicável
Potencial bioacumulativo	Produto sem risco ecológico

Oxigênio, comprimido (7782-44-7)

Log Pow	Não aplicável
Log Kow	Não aplicável
Potencial bioacumulativo	Produto sem risco ecológico

Nitrogênio, comprimido (7727-37-9)

Log Pow	Não aplicável
Log Kow	Não aplicável
Potencial bioacumulativo	Produto sem risco ecológico

12.4. Mobilidade no solo

Ar sintético (132259-10-0)

Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis
--------------------	-------------------------------

Oxigênio, comprimido (7782-44-7)

Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis
Ecologia - solo	Produto sem risco ecológico

Nitrogênio, comprimido (7727-37-9)

Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis
Ecologia - solo	Produto sem risco ecológico

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13 – Considerações sobre Destinação Final

Legislação regional (resíduos)	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Método de tratamento de resíduo	Não tente desfazer-se de resíduos ou quantidades não utilizadas. Retornar recipiente para fornecedor. Evitar descargas em grande quantidade para a atmosfera.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os Regulamentos locais, regionais, nacionais ou internacionais. Contatar o fornecedor sobre algum requisito especial.

SEÇÃO 14 – Informações sobre Transporte

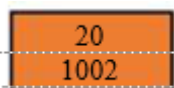
14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	<i>Agência Nacional para o Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Nº ONU (Res 5232)	1002
Nome Adequado para Embarque (Res 5232)	AR, SINTÉTICO (Ar, SINTÉTICO)
Classe (Res 5232)	2.2 – Gases não-inflamáveis, não-tóxicos
Número de Risco (Resolução 5232)	20 – Gás asfixiante ou gás sem risco subsidiário
Grupo de embalagem (Res 5232)	NA – Não aplicável

Rótulos de Perigo (Res 5232):



Painel de Segurança:



Transporte marítimo	<i>International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)</i>
Nº ONU (IMDG)	1002
Nome Adequado para Embarque (IMDG)	AIR, SYNTHETIC
Classe (IMDG)	2 – Gases
Poluente Marinho (IMDG)	Não
Transporte aéreo	<i>Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviação Civil, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009</i>
Nº ONU (IATA)	1002
Nome Adequado para Embarque (IATA)	AIR, SYNTHETIC
Classe (IATA)	2
Provisão especial (IATA)	A69

14.2. Outras informações

Precauções especiais para o transporte

Os recipientes devem ser transportados na POSIÇÃO VERTICAL, em veículos onde o espaço da carga está separado e não tem contato com a cabine do motorista. Assegurar que o condutor do veículo tenha conhecimento dos riscos potenciais da carga bem como das medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os cilindros, garantir ventilação adequada no compartimento de carga. Verifique se os cilindros estão bem fixados. Comprovar que a válvula está fechada e que não tem fugas.

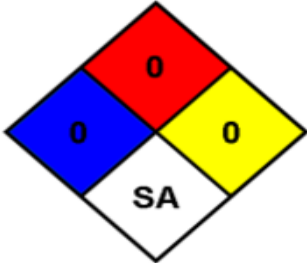
SEÇÃO 15 – Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Locais do Brasil

Exigências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

SEÇÃO 16 – Outras Informações

Outras informações	<p>Quando um ou mais gases ou gases liquefeitos são misturados, suas propriedades perigosas podem se combinar e criar perigos adicionais. Obtenha e avalie as informações de segurança para cada componente antes de produzir uma mistura. Consulte um Especialista ou outra pessoa capacitada, quando fizer sua avaliação de segurança do produto final. Antes de usar qualquer plástico, confirme a compatibilidade com este produto.</p> <p>A Practice Gases recomenda aos usuários deste produto que estudem detidamente esta FISPQ a fim de ficarem cientes dos riscos e das informações de segurança relacionadas ao mesmo.</p> <p>Para promover uma utilização segura deste produto deve-se:</p> <ol style="list-style-type: none">(1) notificar os funcionários, contratados e clientes quanto à informação desta Ficha de Segurança e de quaisquer outros riscos conhecidos do produto e das informações de segurança;(2) fornecer essas informações para cada comprador do produto e;(3) pedir que cada comprador notifique seus funcionários e clientes dos riscos do produto e das informações de segurança. <p>Os dizeres aqui expressos são de especialistas qualificados na Practice gases. Afirmamos que as informações contidas nesta Ficha de Segurança estão atualizadas. Uma vez que o uso desta informação e as condições de uso não estão sob o controle da Practice gases, é obrigação do usuário determinar as condições de uso seguro do produto. As FISPQs são fornecidas em venda ou entrega pela Practice Gases ou pelos distribuidores e fornecedores que vendem nossos produtos. Para obter as FISPQs atuais para esses produtos, entre em contato com o representante de vendas ou faça o download em www.practicegases.com.br</p>
Fontes de dados	REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.
Abreviaturas e acrônimos	<p>ADN – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial</p> <p>ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</p> <p>ATE – Estimativa de Toxicidade Aguda</p> <p>BCF – Fator de bioconcentração</p> <p>CE50 – Concentração efetiva média</p> <p>CL50 – Concentração Letal Média</p> <p>CLP – Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e embalagem</p> <p>DL50 – Dose Letal Média</p> <p>DMEL – Nível de Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos</p> <p>DNEL – Nível de Derivado de Exposição Sem Efeitos</p> <p>DPD – Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE</p> <p>DSD – Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE</p> <p>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>IARC – Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer</p> <p>IATA – International Air Transport Association</p> <p>IMDG – International Maritime Dangerous Goods</p> <p>LOAEL – Nível mínimo com efeitos adversos observáveis</p> <p>mPmB – Muito Persistente e muito Bioacumulável</p> <p>NOAEC – Concentração sem efeitos adversos observáveis</p> <p>NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis</p>

	<p>NOEC – Concentração sem efeitos observáveis OECD – Organização para Cooperação e o Desenvolvimento Econômico PBT – Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica PNEC – Previsão de Concentração Sem Efeitos REACH – Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos RID – Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas STP – Estação de tratamento de esgoto TLM – Limite Médio de Tolerância</p>	
NFPA perigo para a saúde	0 – A exposição em condição de incêndio não ofereceria nenhum perigo além dos materiais combustíveis ordinários.	
NFPA perigo de incêndio	0 – Materiais que não vão queimar.	
NFPA reatividade	0 – Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo com a água.	