

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E EMPRESA/FIRMA****1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO**

Nome do produto: ADITIVO BLOCA PERDA TOTAL A/C "SUPER SEAL STP"
Nome comercial: QUI00010

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS PARA A SUBSTÂNCIA E MISTURA

Uso relevante identificado: Aditivo bloca perda para sistemas A/C R134a
Restrições de uso: Uso Profissional.

1.3 INFORMAÇÕES SOBRE O FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Revendedor: Mariel Srl
Endereço: Via Olubi, 5, Gattico Veruno (NO), 28013 Itália
Telefone: +39 0322 838319
E-mail: laboratorio@mariel.it
Importador/Distribuidor: GTS Milano Refrigeração S/A **Endereço:**
Av. Takara Belmont,140 - Centro Ind. Arujá, 07411-710
Telefone: (11) 4655-2201
E-mail: contato@gtsmilano.com.br

1.4 TELEFONES DE EMERGÊNCIA

BOMBEIROS: 193 (atendimento 24 horas)
SAMU: 192 (atendimento 24 horas)
CETESB: +55 0800 11 3560 (atendimento 24 horas)
GTS MILANO: +55 11 4655-2201

SEÇÃO 2: INDICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E MISTURA**

Classificação de produto: Líquidos Inflamáveis Categoria 3
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Perigo por aspiração – Categoria 1
Provoca lesões oculares – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – não classificado

Pictogramas de perigo:

GHS02

GHS05

GHS07

Advertência:

H226: Líquido e vapor inflamável
H317: Provoca reações alérgicas a pele
315: Provoca irritação cutânea
H318: Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução:

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P102: Manter fora do alcance de crianças **Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

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

Descarte:

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Informações adicionais:

Contém N-(3-trimetoxissilil)propil)etilenodiamina, N,N'-bis[3-(trimetoxissilil)propil]etilenodiamina, etilenodiamina

O produto não contém substâncias PBT (persistentes, bioacumuláveis e tóxicas) ou vPmB (muito persistentes e muito bioacumuláveis).

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância / Mistura: Aditivo para sistema A/C. Líquido inflamável NE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

3.1 COMPONENTES:

Vinil Trimetossilano	2768-02-7	25 - <50%
NOME	Nº DE CAS	CONCENTRAÇÃO (% w/w)
N-(3-(trimetossilil)propil) etilendiamina	1760-24-3	10 - <25%
N,N'-bis(trimetossilil)propil]etilendiamina	68845-16-9	1 - <2,5%
Metanol	67-56-1	0,25 - < 0,5%
Etilendiamina*	107-15-3	0,025 - <0,25%
Xileno	1330-20-7	<0,025%

*Substância de destaque (SVHC)

O texto completo das advertências de perigo (H) é mencionado na seção 16.

Para mais informações sobre componentes perigosos, consulte as seções 8, 11, 12 e 16

SEÇÃO 4: PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição dos procedimentos de primeiros socorros em casos de inalação:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deslocar para o ar fresco. ✓ Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio. ✓ Se não estiver respirando, administre respiração artificial. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas
Descrição dos procedimentos de primeiros socorros em casos de contato com a pele:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. ✓ Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir. ✓ Se ocorrer ulceração provocada pelo frio, execute a imersão da área afetada em água morna (entre 100 °F/38 °C e 110 °F/43 °C, não excedendo 112 °F/44 °C). Mantenha a parte afetada imersa por 20 a 40 minutos. Busque assistência médica.
Descrição dos procedimentos de primeiros socorros em casos de contato com os olhos:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos.; ✓ Retirar as lentes de contato, se tiver e se for fácil. Continuar enxaguando. Procure o médico imediatamente.
Descrição dos procedimentos de primeiros socorros em casos de ingestão:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A NÃO PROVOCAR VÔMITO. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A inalação de vapores em alta concentração pode provocar inconsciência. A aspiração do líquido pode causar danos severos ao pulmão e morte.
Notas para o médico:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A exposição pode agravar doenças respiratórias pré-existentes. Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 COMBATE A INCÊNDIO

Agentes extintores adequados:	Pó químico seco, CO2, spray de água, névoa ou espuma.
Perigos específicos no combate a incêndios:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jato de água pleno. Não aplicar pois pode aumentar a intensidade das chamas.
Métodos específicos de extinção:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizar equipamento de respiração autônoma e vestimentas de segurança apropriadas para combate a incêndios. ✓ Não acessar áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI) ✓ Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. ✓ Não apague o fogo a menos que o fluxo de gás possa ser interrompido com segurança pois pode ocorrer reignição explosiva. ✓ Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas dos arredores do incidente. ✓ Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo risco pessoal ou sem treinamento adequado. ✓ Para incêndios envolvendo este material, não entre em uma área de incêndio fechada ou confinada sem um equipamento de proteção adequado, incluindo um aparelho de respiração autônomo. ✓ Interrompa o fluxo do material. ✓ Use água para manter frios os recipientes expostos ao incêndio e para proteger o pessoal que está interrompendo o fluxo. ✓ Se um vazamento ou derramamento não acender, use spray de água para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está tentando parar o vazamento. ✓ Evite que o escoamento do controle de fogo ou da diluição entre em vias aquáticas, esgotos ou suprimento de água potável.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. ✓ Usar equipamento de proteção individual.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE PRECAUÇÃO EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Instruções gerais para pessoas que não atuam no controle de emergência:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evacue a área imediatamente; ✓ Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo risco pessoal ou sem treinamento adequado; ✓ Permaneça no ponto de encontro definido pela brigada de emergências.
Instruções gerais para membros da equipe de controle de emergência:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Assegurar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Usar equipamento de proteção individual adequado (ver seção 8). ✓ Mantenha afastados todos os colaboradores não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Absorver com material absorvente inerte. ✓ Não deve ser jogado no meio ambiente. ✓ Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a entrada no solo, em valetas, esgotos sanitários, vias aquáticas e/ou fontes de água subterrânea.

SEÇÃO 7. MANUSEIO ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eliminar todas as fontes de ignição. ✓ Usar equipamento de proteção individual adequado (ver seção 8). ✓ Deve ser proibido comer, beber e fumar nas áreas em que este produto é manuseado, armazenado e processado. ✓ Não inalar gás. ✓ Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Só usar com ventilação adequada
Recomendações de armazenagem:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Armazenar de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais internacionais em vigor. ✓ Manter os cilindros sempre em posição vertical. ✓ Manter as válvulas fechadas quando não em uso. ✓ Armazene em local seco e bem ventilado. ✓ Manter o recipiente hermeticamente fechado e selado até estar pronto a usar. ✓ Proteger os cilindros de danos.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

Metanol*

- ✓ Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 200 ppm 266 mg/m³
- ✓ Limite de exposição de curto prazo (15 minutos): WEL 250 ppm 333 mg/m³

Xileno*

- ✓ Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 50 ppm 220 mg/m³
- ✓ Limite de exposição de curto prazo (15 minutos): WEL 100 ppm 441 mg/m³

*Pode ser absorvido pela pele

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL {EPI}

Proteção para as mãos:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Luvas resistentes às baixas temperaturas; ✓ O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho.; ✓ Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas; ✓ Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. 	  
Proteção para os olhos:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos; ✓ Proteção facial. 	
Proteção para pele e corpo:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recomendamos utilizar vestes de manga longa e em caso de contato, a pele deve ser lavada posterioro contato. 	
Proteção respiratória:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Use proteção respiratória na ausência de exaustão e ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas. ✓ O filtro para máscara com cartuchos deverá prever proteção de gases orgânicos. 	
Proteção térmica:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nenhuma nas condições normais de uso. 	
Controle de exposição atmosférica:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evite manter o produto sob ação de irradiação de qualquer fonte de calor 	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Limitações e controle de exposição do consumidor:

✓ Deve sempre ser manuseado em um local de ventilação natural constante.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS ESSENCIAIS

Aspecto físico:	Líquido pressurizado
Cor	Marrom
Odor	Etereo
Limite de Odor	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Peso Molecular	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	175 °C
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Não aplicável
Densidade relativa	0,995
Solubilidade em água	Dados não disponíveis
Viscosidade	7,2 cSt @40 °C

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE

Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química:	Estável sob condições normais de temperatura e no uso recomendado.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO)

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre as classes de perigo

a) toxicidade aguda			
ATE oral	DL ₅₀ mg/kg		Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos. 62.363,0
ATE dérmico dérmico	DL ₅₀ mg/kg		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos 51.963,33
Inalação	CL ₅₀ ppmV		Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos. 145.513,66
Inalação de ATE (gás)	mg/l mg/l		61,96
Inalação ATE (vapores) Inalação ATE (poeiras/névoas)			9,38
b) Irritação cutânea			Causa irritação da pele .
c) Irritação ocular grave			Causa sérios danos oculares.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea			Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos. Pode causar uma reação alérgica da pele.
e) Mutagenicidade em células germinativas			
Genotoxicidade – in vitro			Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação
Genotoxicidade – in vivo			não são cumpridos.
f) Cancerogenicidade			Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
g) Toxicidade reprodutiva			Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos.
h) STOT–exposição única			
			Com base nos dados disponíveis , os critérios de classificação não são cumpridos.
i) STOT– exposição repetida			
			Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
j) Perigo de aspiração			Não se prevê que apresente um risco de aspiração, com base na estrutura química.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Vinil Trimetoxilano

a) Toxicidade aguda

Oral	DL ₅₀	Informações sobre o REACH.
ATE oral (DL ₅₀)	mg/Kg	7.119,8 (Rato)
Dérmico	DL ₅₀	Informações sobre o REACH.
ATE dérmico (DL ₅₀)	mg/Kg	3.259,20 (Coelho)
Inalação	CL ₅	Informações sobre o REACH.
Inalação de ATE (DL ₅₀ - vapores)	mg/l	16,8 (Rato)

b) Irritação cutânea

Dose: 0,5 ml
Tempo: 24 horas
Espécie: Coelho
Índice primário de irritação dérmica: (0). Informações sobre o REACH.
Não é irritante.

c) Irritação ocular grave

Dose: 0,1 ml
Tempo: 24 horas
Espécie: Coelho
Informações sobre o REACH.
Não é irritante.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

GPMT (Teste de maximização de cobaia)
Cobaia: Não sensibilizante.
Informações sobre o REACH.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade – in vitro
Genotoxicidade – in vivo
Mutação genética: Negativa. Informações sobre o REACH. Aberração cromossômica: Negativa. Informações sobre o REACH.

g) Toxicidade reprodutiva

Fertilidade
NOAEL: 1.000 mg/kg/dia Método: Oral
Espécie: Rato P, F1
Informações sobre o REACH.

Desenvolvimento
Toxicidade materna – NOAEL: 25 ppm
Método: Inalação
Espécie: Rato
Informações sobre o REACH.

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina

a) Toxicidade aguda

Oral	DL ₅₀	Informações sobre o REACH.
ATE oral (DL ₅₀)	mg/Kg	2.295,0 (Rato)
Dérmico	DL ₅₀	Informações sobre o REACH.
ATE dérmico (DL ₅₀)	mg/Kg	> 2.000 (Coelho)
Inalação	CL ₅₀	Informações sobre o REACH. 1,49 (Rato)
Inalação de ATE (DL ₅₀ - vapor)	mg/l	

b) Irritação cutânea

Dose: 0,5 ml
Tempo: 24 horas Espécie:
Coelho
Índice primário de irritação dérmica: 2,11 Eritema/escara schours: Eritema bem definido (2) Edema schours: Sem edema (0)
Informações sobre o REACH. Não é irritante.

c) Irritação ocular grave

Dose: 0,1 ml
Tempo: 21 dias Espécie:
Coelho
Informações sobre o REACH. Causa sérios danos oculares.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

GPMT (Teste de maximização de cobaia)
Cobaia: Sensibilizante.
Informações sobre o REACH.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

e) Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade – in vitro
Genotoxicidade – in vivo

Mutação genética: Negativa. Informações sobre o REACH. Aberração cromossômica: Negativa. Informações sobre o REACH.

g) Toxicidade reprodutiva

Fertilidade

NOAEL: ≥ 500 mg/kg/dias Método: Oral
Espécie: Rato P, F1
Informações sobre o REACH.

esenvolvimento

Toxicidade materna – NOAEL: ≥ 500 mg/kg/dia
Método: Oral
Espécie: Rato
Informações sobre o REACH.

N,N'-bis[3-(trimetoxisilil)propil]etilenodiamina

c) Lesão ocular grave

1 – H318 Causa sérios danos oculares.

11.2. Informações sobre outros perigos N.A.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Não é considerado tóxico para fauna aquática.

Persistência e degradabilidade:

Este produto contém substâncias não facilmente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo:

Não existem dados disponíveis.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF):

Não-disponível~

Mobilidade no solo:

O produto é parcialmente miscível com água e pode se espalhar no ambiente aquático.

Outros efeitos adversos:

Nenhum conhecido

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos:

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local e em consonância com o que determina a legislação em vigor.

Métodos de disposição:

Embalagens contaminadas: Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio

Regulamentações locais:

Use o recipiente até estar vazio. Não descarte um recipiente que não esteja vazio. Mesmo vazios, os recipientes possuem vapores residuais que são inflamáveis e explosivos. Os cilindros devem ser esvaziados e retornados a um ponto de coleta de descarte perigoso. Não fure ou queime a embalagem mesmo depois de vazia. Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução 5.947/2021 ANTT

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: ADITIVO BLOCA PERDA TOTAL A/C "SUPER SEAL"
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

Número de risco: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável

Grupo de embalagem: III

Outras informações: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

HIDROVIÁRIO: IMDG

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: ADITIVO BLOCA PERDA TOTAL A/C "SUPER SEAL"
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

Número de risco: 3

E.M.S: F-D, S-U

Grupo de embalagem: III

Outras informações: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

AÉREO: ANAC – RBAC – ICAO - IATA

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: ADITIVO BLOCA PERDA TOTAL A/C "SUPER SEAL"
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

Número de risco: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável

Grupo de embalagem: III

Outras informações: Não transportar em aeronave de passageiros

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta FISPQ. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

- ✓ Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a ABNT NBR 14725-4/2019: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) - FISPQ.
- ✓ Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n° 3655, Anexo 1, alterada)
- ✓ Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)
- ✓ Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada substâncias que empobrecem a camada de ozônio
- ✓ Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)
- ✓ Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes.
- ✓ Regulamentações internacionais Protocolo de Montreal.
- ✓ Convenção de Estocolmo.
- ✓ Convenção de Rotterdam.
- ✓ Protocolo de Kyoto.
- ✓ Convenção de Basileia.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações: Todas as informações desta Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos (MSDS) são corretas e confiáveis no melhor de nosso conhecimento. No entanto, nenhuma garantia é concedida

Informações complementares:

Com relação à correção das informações ou à adequação das recomendações contidas aqui. O usuário é responsável por avaliar a segurança e toxicidade deste produto nas suas próprias condições de uso e para satisfazer todas as leis e regulamentações aplicáveis.

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDS) de matéria prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

ABREVIações:

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; 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 Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios;

ATE (acute toxicity estimate), estimativa de toxicidade aguda

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) é uma sigla inglesa usada em farmacologia e toxicologia que significa Nível Sem Efeitos Adversos

PBT (Persistente, Bioacumulável e Tóxica), mPmB (muito Persistente e muito Bioacumulável); Identificadas como causadoras de efeitos graves na saúde humana ou no ambiente, com nível de preocupação equivalente aos acima como, por exemplo, os desreguladores endócrinos.

n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível 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 - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI.

Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; 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 Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho.