

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome Comercial : ANIDRIDO ACETICO

Detalhes do fornecedor da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Empresa : Rhodia Poliamida e Especialidades Ltda
 Av. dos Estados, 5852 Parque Jaçatuba
 CEP: 09290-520, Santo André - SP
 Tel. (+55 11) 4977 4311

Número do telefone de emergência :
 Mercosul: (+ 55 11) 4435 1990

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
 Toxicidade aguda, Oral, Categoria 4
 Toxicidade aguda, Inalação, Categoria 3
 Lesão na pele, Categoria 1B

Irritação nos olhos, Categoria 2A
 Toxicidade aguda em meio aquático,
 Categoria 3

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H331: Tóxico se inalado.
 H314: Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H319: Causa irritação ocular séria.
 H402: Perigoso para a vida aquática.

Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226
 H302
 H314

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

H319
H331
H402

Frases de precaução

: Prevenção:

P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.
P233 Conservar o recipiente bem fechado.
P240 Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.
P241 Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.
P242 Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.
P243 Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrfio.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.
P271 Usar apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.
P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

Emergência:

SE INGERIDO: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico se não se sentir bem.
SE INGERIDO: Lavar a boca. NÃO induzir vômito.
P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou cabelo): Remover/ tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.
P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
P321 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte:

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**



ANIDRIDO ACÉTICO

Revisão: 3.00

Data de edição: 22.02.2011

Substância

Sinônimos : Óxido acético, etanóico anidrido

Nome químico : Anidrido Acético

Nº CAS : 108-24-7

Nº EINECS : 200-580-7

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

Nome químico	Nº de Index Nº CAS Nº EINECS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Anidrido acético	607-008-00-9 108-24-7	Líqu. Inflam. 3; H226 Tox. Agud. 4; H302 Tox. Agud. 3; H331 Corr. Pele 1B; H314 Irrit. Ocular 2A; H319 Tox. Aqua. Agud. 3; H402	>= 99 - <= 100
Ácido acético	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Líqu. Inflam. 3; H226 Corr. Pele 1A; H314 Tox. Agud. 4; H312 Dan. Sev. Olhos 1; H318 Tox. Aqua. Agud. 3; H402	>= 1 - < 5

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Recomendação geral : Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
O prestador de primeiros socorros deve se proteger.
Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.
- Inalação : Mudar para o ar livre.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial.
Procurar o médico imediatamente.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos).

Consultar um médico.

Contato com os olhos : Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
Se a irritação do olho persiste, consultar um médico

Ingestão : NÃO provocar o vômito.
Não dar nada para beber.
Consultar o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco

Agentes de extinção : Água
inadequados

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate : Líquido inflamável
a incêndios Reage violentamente com a água.
Libertação de vapores nocivos ou tóxicos.
Libertação de vapores corrosivos ou sufocantes.

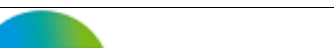
Precauções para bombeiros

Equipamento especial de : Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de
proteção para o pessoal proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
destacado para o combate a Usar equipamento de respiração autônomo para combate a
incêndios incêndios, se necessário.

Métodos específicos para : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas
combate a incêndios proximidades

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, : Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o
equipamentos de proteção e acesso de pessoas não autorizadas.
procedimentos de emergência Evitar o contato com a pele e os olhos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

Mantenha longe de chamas e faíscas.
 Não respirar os vapores.
 Usar equipamento de proteção individual.
 Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

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

Métodos para limpeza e recolhimento

Recuperação : Recolher o derramamento.
 Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
 Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias.
 Aterrar equipamentos e contêineres.
 Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização : Neutralizar com o(s) produto(s) seguinte(s) :
 cal
 Carbonato de sódio seco
 Conter o vazamento utilizando substância não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um recipiente apropriado para descarte de acordo com os regulamentos locais e nacionais (consulte a seção 13).

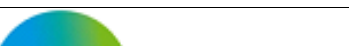
Descontaminação/limpeza. : Coletar solo contaminado.
 Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente.
 Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
 Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
 Conter o vazamento utilizando substância não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um recipiente apropriado para descarte de acordo com os regulamentos locais e nacionais (consulte a seção 13).

Descarte : Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada.
 Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.
 Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas : Aterrar eletricamente a instalação.
 Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

Não fumar.
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
Providenciar ventilação adequada.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Recomendações sobre manuseio e uso seguros

: Providenciar ventilação adequada.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Usar equipamento pessoal de proteção.
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos

Armazenamento

Medidas Técnicas para armazenamento

: Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Condições de armazenamento

Recomendados

: Armazenar em local seco, fresco e bem arejado.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante.
Armazenar no recipiente original.

Medidas de embalagem

Materiais de embalagem - recomendados
Outras informações

: Aço inoxidável, Materiais plásticos.
: PROTEGER DA LUZ SOLAR

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Atualizada	Base
Anidrido acético	TWA	5 ppm	2007-01-01	ACGIH
Ácido acético	LT (48h/s)	8 ppm 20 mg/m3	2008-03-13	NR15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUIMICO - FISPQ

ANIDRIDO ACETICO



Revisão: 3.00

Data de edição: 22.02.2011

Ácido acético	TWA	10 ppm	2007-01-01	ACGIH
---------------	-----	--------	------------	-------

Recomendação geral

Medidas de planejamento : Evite respingos

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Usar respirador com um filtro apropriado.

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

Proteção dos olhos : Óculos de proteção
Em caso de contato com respingos:
Utilizar protetor facial e roupa de proteção.

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

Medidas de higiene : Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização.
Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.
Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene.
Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho.
O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para

fora do local de trabalho.
Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
Ducha ou banho ao final do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção : O equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com as normas em vigor e com a especificação dada pelo profissional de segurança e saúde no trabalho.
A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa (s) a ser realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Forma : Líquido
Estado físico : Líquido
Cor : incolor
Odor : picante
Limiar de odor : dados não disponíveis

Dados de segurança

pH : Não aplicável (reage com água).
Ponto/faixa de fusão : -68,6 °C
Ponto/intervalo de ebulição : 138,2 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor : 49,4 °C
vaso fechado
64,5 °C
vaso aberto
Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
Temperatura de auto ignição : 392 °C
Propriedades oxidantes : Não comburente segundo os critérios da CE.
Solubilidade em água : Reage.
Solubilidade em outros solventes : Dietiléter miscível.

Etanol
miscível.Benzeno
miscível.Clorofórmio
miscível.Coeficiente de partição (n-
octanol/água) : dados não disponíveis

Pressão do vapor : 4,73 hPa em 20 °C

17,3 hPa em 40 °C

52 hPa em 60 °C

286 hPa em 100 °C

533 hPa em 120 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : 3,5

Densidade : 1,081 g/cm³ em 20 °C

Densidade relativa : 1,08 em 15 °C

Viscosidade, dinâmica : 0,912 mPa.s em 20 °C

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Decomposição térmica : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade : 2,70 %(V)

Limite superior de explosividade : 10,10 %(V)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADEEstabilidade química : Estável a temperatura ambiente.
Estável em condições normais.**Reações perigosas**

Condições a serem evitadas : Temperaturas extremas e luz solar direta.

Materiais a serem evitados : Ácidos
Materiais oxidantes
Bases fortes
Água
Álcoois
Oxidantes

Produtos de decomposição : No contato com água forma :
vapores nocivos e corrosivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral : DL50 : 1.780 mg/kg - rato
Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais

Toxicidade aguda inalatória : CL50 - 4 h : 1000 ppm - rato Sintomas: Edema pulmonar,
Tosse, Dor de cabeça, Corrosão, Vômitos

Toxicidade aguda dérmica : DL50 : 4.000 mg/kg - coelho

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração : dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Irritação na pele : Provoca queimaduras.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação nos olhos : Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização

Ácido acético : Não existem informações disponíveis.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Toxicidade em dosagem repetitiva : dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

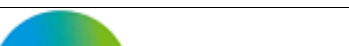
Exposição única : dados não disponíveis

Exposição repetida : dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade

Ácido acético : Esta informação não está disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

Mutagenicidade

Mutagenicidade in vitro

- Ácido acético : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos
Dados bibliográficos
- Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
com ou sem ativação metabólica
negativo
Dados bibliográficos
- Mutações gênicas:
Cepa: Células de mamíferos
negativo
Dados bibliográficos
- Mutagenicidade (teste citogenético in vitro em células de
mamíferos)
Cepa: Células de mamíferos
negativo
Dados bibliográficos

Mutagenicidade in vivo

- Ácido acético : Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos
Dados bibliográficos

Toxicidade à reprodução

- Toxicidade à reprodução e lactação : dados não disponíveis

Experiência com exposição humana

Experiência com exposição humana : Inalação

- Ácido acético : Sintomas: Edema pulmonar
Irritante para as vias respiratórias.

Experiência com exposição humana : Ingestão

- Ácido acético : Sintomas: Corrosão das membranas mucosas por ingestão
Provoca lesões graves no tubo digestivo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos da ecotoxicidade

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO - FISPQ		
ANIDRIDO ACETICO		
Revisão: 3.00	Data de edição: 22.02.2011	

Compartimento aquático (incluindo sedimento)

Toxicidade para os peixes : CL50 - 48 h : 265 mg/L - Leuciscus idus (Carpa dourada)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 - 24 h : 55 mg/L - Daphnia magna

Toxicidade a plantas aquáticas
Ácido acético : CE50 - 192 h : > 4.000 mg/L - Scenedesmus quadricauda (alga verde)
Dados disponíveis apenas para alguns componentes.
O produto propriamente dito ainda não foi testado.
Dados bibliográficos

Avaliação da ecotoxicidade

Avaliação da ecotoxicidade : dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade aeróbica final:
Rapidamente biodegradável.

Bioacumulação

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Não potencialmente bioacumulável.

Mobilidade

Distribuição pelos compartimentos ambientais : O produto infiltra-se facilmente no solo.
distribuição conhecida para compartimentos ambientais : Destino final do produto: Água
Destino final do produto: Ar

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disposição do produto

Recomendações sobre a disposição : Não descarte junto com lixo doméstico.
Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos,

curtos d'água ou no solo.
Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.
Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de
incineração aprovada.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de
resíduos.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

Recomendação : Não reutilizar os recipientes vazios.
Esvaziar o conteúdo remanescente.
Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de
incineração aprovada.

Outras informações : Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**ANTT**

Número ONU : 1715
Nome apropriado para embarque : ANIDRIDO ACÉTICO
Classe de Risco : 8
Risco subsidiário : 3
Número de Risco : 83
Grupo de embalagem : II
Quantidade Limitada por embalagem : 333,00 KG
Quantidade Limitada por transporte : 1,00 L

RID

Número ONU : 1715
Nome apropriado para embarque :
Rótulos : 8 (3)
Grupo de embalagem : II
Classe de Risco : 8
Código de classificação : CF1
Poluente marinho : NÃO
Número de Risco : 83

ADR

Número ONU : 1715
Nome apropriado para embarque :
Rótulos : 8 (3)
Grupo de embalagem : II
Classe de Risco : 8
Código de classificação : CF1
Poluente marinho : NÃO
Número de Risco : 83

IMDG

Número ONU : 1715
Nome apropriado para embarque :
Rótulos : 8 (3)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUIMICO - FISPQ

ANIDRIDO ACETICO



Revisão: 3.00

Data de edição: 22.02.2011

Grupo de embalagem : II
Classe de Risco : 8
Poluente marítimo (perigoso para o meio ambiente) : NÃO
EmS : F-E , S-C

IATA

Número ONU : 1715
Nome apropriado para embarque :
Rótulos : 8 (3)
Grupo de embalagem : II
Classe de Risco : 8
Poluente marinho : NÃO
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851
Quantidade máxima líquida por embalagem : 1,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Quantidade máxima líquida por embalagem : 30,00 L
Código ERG : 8F

15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação HMIS

Saúde : 2
Inflamabilidade : 2
Reatividade : 1

Classificação NFPA

Saúde : 3
Incêndio : 2
Instabilidade ou Reatividade : 1

Classificação WHMIS

Classificação : B3, D1A, E - Líquido combustível, Substância muito tóxica causando efeitos tóxicos imediatos e graves, Substância corrosiva

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

H226 Líquidos e vapores inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H314 Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318 Causa danos oculares graves.
H319 Causa irritação ocular séria.
H331 Tóxico se inalado.
H402 Perigoso para a vida aquática.

Texto integral das declarações P referidas nos parágrafos 2 e 3.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUIMICO - FISPQ**



ANIDRIDO ACETICO

Revisão: 3.00

Data de edição: 22.02.2011

P210	Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.
P233	Conservar o recipiente bem fechado.
P240	Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.
P241	Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.
P242	Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.
P243	Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.
P271	Usar apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.
P280	Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto
P303 + P361 + P353	SE NA PELE (ou cabelo): Remover/ tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.
P304 + P340	SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.
P305 + P351 + P338	SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
P321	Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
P337 + P313	Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de usar novamente.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

"NB: Neste documento o separador numérico para os milhar é o ""."" (ponto), o separador decimal é a "" , "" (vírgula)."