

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Número da FDS: 250

Comercializado por: Morais de Castro Comercio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Químico intermediário.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

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 2

Lesões oculares graves/ Irritação ocular, Categoria 1

Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H330 Fatal se inalado.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 2/8

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contendor e o receptor durante transferências.
- P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação e outros à prova de explosão.
- P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P284 Use equipamento de proteção respiratória.
- P370 +P378 Em caso de incêndio: para extinção utilize espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO₂), pulverização de água.
- P303 + P361 + P353 Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
- P330 Enxágue a boca.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P403 + P233 Armazene em local ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com legislação vigente

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 3/8

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

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: Anidrido acético, Ácido acético

Nº de Index Nº CAS Nº EINECS: 607-008-00-9 108-24-7 607-002-00-6 64-19-7 200-580-7

Classificação de acordo com NBR 14725-2: Líq. Inflam. 3; H226 Tox. Agud. 4; H302 Tox. Agud. 3; H331 Corr. Pele 1B; H314 Irrit. Ocular 2A; H319 Tox. Aqua. Agud. 3; H402

Líq. Inflam. 3; H226 Corr. Pele 1A; H314 Tox. Agud. 4; H312 Dan. Sev. Olhos 1; H318 Tox. Aqua. Agud. 3; H402

Concentração [%] >= 99 - < = 100 >= 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 inadequados: Água

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

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

Precauções para bombeiros

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

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

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 4/8

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio

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

Anidrido acético

Ácido acético

Ácido acético

Tipo de valor: TWA, LT (48h/s), TWA

Valor: 5 ppm, 8 ppm 20 mg/m³, 10 ppm

Atualizada

2007-01-01, 2008-03-13, 2007-01-01

Base

ACGIH, NR15, 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: 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 5/8

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

Coefficiente de partição (noctanol/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 reatividade

Estabilidade 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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 6/8

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

12 - Informações ecológicas

Efeitos da ecotoxicidade

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

Coefficiente de partição (noctanol/ 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 destinação final

Disposição do produto

Recomendações sobre a disposição: Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos 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: 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: CF1

Poluente marinho: NÃO

Número de Risco: 83

IMDG

Número ONU: 1715

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 7/8

Nome apropriado para embarque:

Rótulos : 8 (3)

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

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855

Quantidade máxima líquida por embalagem : 30,00 L

ADR Número ONUNome apropriado para embarque :

Rótulos : 8 (3)

Grupo de embalagem : II

Classe de Risco : 8

Código de classificação : CF1

Poluente marinho : NÃO

Número de Risco

IMDG

Número ONU : 1715

Nome apropriado para embarque :

Rótulos: 8 (3)

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 - Informações sobre 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

Esta Ficha de Informação de Produtos Químicos foi elaborada e de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

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 COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANIDRIDO ACETICO

Reviso: 01

Data: 21/05/2020

Página 8/8

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)."