

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 1/10

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Número da FDS: 374

Comercializado por: Morais de Castro Comércio 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:

Solvente

Produto intermediário químico

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

### 2 - Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação em conformidade com o (Regulamento (CE) N.º 1272/2008):

Irritação cutânea, 2, H315

Irritação ocular, 2, H319

Carcinogenicidade, 2, H351

Inalação: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, 3, Sistema nervoso central, H336

Inalação: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, 3, Tracto respiratório, H335

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, 2, Fígado, Sangue, H373

#### 2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo em conformidade com o (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

#### Pictogramas:



Palavra-sinal: Atenção

#### Advertências de perigo:

H315 : Provoca irritação cutânea.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H335-336 : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 : Suspeito de provocar cancro.

H373 : Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

#### Recomendações de prudência:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 2/10

P260 : Não respirar as gases/vapores/aerossóis.

P280: Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P304 + P340 : EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

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. Continuar a enxaguar.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

### Armazenagem:

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

### Indicações adicionais

Reservado aos utilizadores profissionais

### 2.3. Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: não

mPmB: não

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Designação CAS nº:75-09-2 diclorometano; cloreto de metileno

Número(S) de identificação

Número CE: 200-839-9

### Impurezas e agentes estabilizadores

2-metilbut-2-eno (amileno)

CAS: 513-35-9

EINECS: 208-156-3

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Proteção pessoal da primeira pessoa de auxílio

Tirar a roupa contaminada

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 3/10

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

### depois da inalação:

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

### depois de contato com a pele:

Tirar a roupa contaminada.

Lavar abundantemente com água.

ou melhor

Lavar com água e sabão e enxaguar bem.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir

### depois de contato com os olhos:

Proteger o olho não atingido.

Lavagem imediata, abundante e prolongada com água afastando bem as pálpebras. Consultar urgentemente um oftalmologista.

### depois de engolir :

enxaguar a boca, cuspir novamente o líquido e beber água em seguida ( no máximo 2 copos) em seguida.

NÃO provocar vômitos. Consultar imediatamente um médico.

Administrar carvão medicinal.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritações após o contato com olhos, pele e a membrana mucosa.

Após a inalação de gás, vapor ou aerossol:

Irritante para as vias respiratórias.

Tosse.

Dificuldades de respiração

Após engolir:

Irritações das membranas mucosas na boca, na faringe, no esôfago e no intervalo gastrointestinal.

Perturbações gastrointestinais

Efeitos sistêmicos:

Dores de cabeça

Vertigens

Enjoos

Vômitos

Diminuição da pressão sanguínea

Perda dos sentidos

Narcolepsia

Uma descrição de possíveis outros sintomas não está atual neste momento.

### Perigos

Irritação nos olhos, pele e no intervalo respiratório.

Perigo de aspiração para os pulmões após a ingestão com vômito em seguida.

Isso pode provocar sufoco ou um edema pulmonar tóxico.

Após inalação:

Perigo de dificuldade respiratória

Paralisia respiratória

Após contato com a pele:

No contato longo ou repetido com a pele pode causar a dermatite devido ao efeito desengraxado da substância.

Após absorção:

Perigo do CNS perturbado

Perigo de colapso circulatório

Perigo de perturbações do ritmo cardíaco.

Pode causar danos ao fígado e do rim.

Atualmente não temos indicações quanto a perigos graves para a saúde.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento: Não administrar catecolaminas (devido à sensibilização cardíaca provocada pelo produto).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 4/10

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

O material/produto não é inflamável

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** água de jato.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Formação de gases tóxicos e corrosivos durante o aquecimento ou em caso de fogo.

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Ácido clorídrico (HCl)

Fosgeno

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de proteção integral.

#### Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jato de água.

Aquecer-se causa uma ascensão na pressão, risco de estouro.

A explosão do recipiente pode ocorrer sob a circunstância do fogo.

Conter os gases / vapores / névoas com jatos de água.

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Manter as pessoas afastadas e na direção contrária à do vento.

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de proteção.

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Levar as pessoas para um local seguro.

#### 6.2. Precauções ambientais:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Limpe acima da área afetada.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

#### 6.4. Remissão para outras secções:

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver capítulo 13.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Evitar a formação de aerossóis.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

#### Medidas de higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 5/10

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

### Precauções para prevenir incêndios e explosões

O produto não é inflamável.

Não são necessárias medidas especiais.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

#### Armazenagem

##### Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem

Armazene possivelmente no recipiente original.

Prever uma tina no pavimento, sem escoamento.

Prever pavimentos resistentes a solventes e vedantes.

Evitar a penetração no solo.

Material adequado para os recipientes e para as tubagens: Vidro.

Material adequado para os recipientes e condutas: aço inoxidável.

Material adequado para os recipientes e condutas: PTFE (Teflon)

Material adequado para o recipiente: Alumínio

Material adequado para o recipiente: Aço

Material não adequado para o recipiente: PVC

Material não adequado para o recipiente: poliestireno

#### Avisos para armazenagem conjunta

Não armazenar juntamente com alimentos.

Junto com materiais/produtos não acampe abaixo qual pode conduzir com o material/ produto às reações químicas perigosas.

#### Outros avisos sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

Proteger do calor e da radiação direta do Sol.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Proteger da exposição à luz.

Armazenar em local fechado com cadeado ou apenas acessível a especialistas ou pessoas autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenagem: +5°C - +25°C

### 7.3. Utilizações finais específicas:

Nenhum(a).

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle:

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho dever ser monitorizado:

75-09-2: Diclorometano

VLE (P): Valor para exposição longa: 50 ppmFonte: ACGIH (US) | A3; IBE; Carboxihemoglobinemia; afecção do SNC

#### DNEL

por via oral

DNEL/ long t.systemic | 0,06 mg/kg bw/day (General population) ((ECHA))

por via dérmica

DNEL/ acute - systemic | 4750 mg/kg bw/day (Workers) ( ECHA)

DNEL/ long- t-systemic | 2395 mg/kg bw/day (General population) ( ECHA)

por inalação

DNEL/ acute - systemic | 706 mg/m<sup>3</sup> (Workers) ( ECHA) | 353 mg/m<sup>3</sup> (General population) ( ECHA)

DNEL/ long- t-systemic | 353 mg/m<sup>3</sup> (Workers) ( ECHA) | 88,3 mg/m<sup>3</sup> (General population) ( ECHA)

#### PNEC

PNEC - Aquatic | 0,194 mg/l (Marine water) (ECHA) | 0,54 mg/l ( Freshwater) (ECHA)| 0,27 mg/l (Intermittent releases) (ECHA)

PNEC - STP | 26 mg/l (Sewage treatment plant) (ECHA)

PNEC - Sediment | 1,61 mg/kg (Marine water) (ECHA)| 4,47 mg/kg (Freshwater) (ECHA)|4,47 mg/kg ( Freshwater) (ECHA)

PNEC - Soil | 0,583 mg/kg soil dw (Soli) (ECHA)

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2. Controle da exposição:

#### Equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de proteção: Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 6/10

### Proteção respiratória:

Se usado em sistemas fechados ou na proteção respirando bem-ventilada da área não é necessário. Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente. Tipo de Filtro recomendado: AX.

**Proteção das mãos:** Luvas protetoras químicas. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/ à substância/ preparação. Verificar o estado das luvas de proteção antes de cada utilização. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

### Material das luvas

Em contato total: Nenhum material não pode ser recomendado.

Em contato com líquido derramado:

Viton

Grossura recomendada:  $\geq 0,7$  mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Os materiais apropriados com o fabricante pedem.

### Tempo de penetração no material das luvas

Em contato total:

No tempo de permeação nenhum dados está atual.

Em contato com líquido derramado:

Tempo de infiltração:  $>120$  Min (2h) -  $< 240$  Min (4h)

Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

### Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:

Luvas de tecido grosso

Luvas de pele

Borracha de isobutileno-isopreno

Neopreno

Borracha natural (látex)

Borracha nitrílica (NBR)

Luvas de PVC

### Proteção ocular/ facial:

Óculos de segurança com anteparos

### Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção resistente a solventes

Avental

Botas ou fato químico adequado de proteção

Escolher os meios de proteção individual devido à concentração e a quantidade das substâncias perigosas e o lugar de trabalho. Informar-se junto do fornecedor sobre a resistência química dos meios de proteção.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

Estado físico: líquido

Cor Incolor

Odor adocicado

Limiar olfativo 24,9 - 611,7 ppm

pH: neutro

Ponto de fusão - 95 °C (Pressão 1,013 hPa)

Ponto de ebulição 40° C (Pressão 1,013 hPa)

Ponto de inflamação dados não disponíveis

Temperatura de ignição 605°C

Temperatura de decomposição 120°C

Perigos de explosão O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

#### Limites de explosão

em baixo 13 Vol %

em cima 22 Vol %

Pressão de vapor em 20°C 475 hPa

pressão do vapor em 30°C 690 hPa

Densidade: 1.33 g/cm<sup>3</sup>, a 20°C

Velocidade de evaporação dados não disponíveis

Solubilidade em/ miscibilidade com água em 20°C 20g/l

Coefficiente de distribuição (n-octanol/água) 1,25 log POW

Viscosidade

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 7/10

dinâmico em 20°C : 0,43 mPas

cinemático: dados não disponíveis

Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

Flamas, faíscas, cargas eletrostáticas

Sensível claro.

A decomposição inicia-se com: ~120°C

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Reações com ácidos fortes.

Reações com agentes de oxidação.

Ou melhor:

Reações com metais alcalis.

Reações com alumínio

Reações com óxido de nitrogênio (NOx)

Reações com ácido perclórico.

Reações com ácido nítrico.

Reações com cloreto de alumínio.

Reações com aminas.

Reações com metais leves.

Reações exotérmicas.

Reações com metais em forma de pó.

Reações com metais alcalino-terrosos.

**10.4 Condições a evitar:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos:

gases/ vapores tóxicas

gases/ vapores corrosivos

gases / vapores inflamáveis

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Ácido clorídrico (HCl)

Fosgeno

Cloro

### 11 - Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

##### Toxicidade aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral | LD 50 | > 2000 mg/kg (rodent - rat) (OECD 401 ( ECHA))

por via dérmica | LD 50 | > 2000 mg/kg (rodent - rat) (OECD 402 ( ECHA))

por inalação: | LD 50/ 7 h | 49 mg/l (mouse) ( ECHA)

##### Efeito de irritabilidade primário

##### Corrosão/ irritação cutânea

Teste quanto à irritação na pele (coelhos): irritações (OECD 404 (ECHA))

Provoca irritação cutânea

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Teste quanto à irritação nos olhos (coelhos): Nenhuma irritação (ECHA)

Provoca irritação ocular grave

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Teste de sensibilização (rato) - " local lymph node assay" (LLNA): negativo (OECD 429 (ECHA)).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 8/10

### avisos adicionais de toxicologia

IARC (International Agency for Research on Cancer) A substância está listada.

### Toxicidade por dose repetida

por via oral | NOAEL chronic | 6 mg/kg bw/day (rodent - rat) (OECD 453 (ECHA))

por inalação | NOAEC chronic | 200 ppm (rodent-rat) (OECD 453 (ECHA))

### Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

#### Mutagenicidade em células germinativas

Mutagenicidade bacteriana - Teste de Ames : positivo. (in vitro OECD 471(ECHA))

Mutagenia (teste célula mama): negativo (in vitro (ECHA))

Potencial mutagênico( in vivo) : aberração cromossômica negativo ( OECD 474 (ECHA))

### Carcinogenicidade

Existem indicações de efeito cancerígeno. (ECHA))

Suspeito de provocar cancro.

### Toxicidade reprodutiva

Sem efeito teratogenico em experiencias com animais ( OECD 414 (ECHA))

Nenhuma limitação da capacidade de reprodução nos ensaios em animais ( OECD 416 (ECHA))

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Perigo de aspiração

dados não disponíveis.

## 12 - Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade aquática:

##### - aguda:

EC 50 (estático) | 40 min. 2590 mg/l (BACTERIAL TOXICITY : (Activated sludge)) (OECD 209 (ECHA))

LC50 |48 h (estático) | 27 mg/l (TOXICIDADE EM DAPHNIA): (Daphnia magna) (EPA publication (660/3-75-009) (ECHA))

LC50 |96 h (dinâmico) | 193 mg/l (FISH TOXICITY : (Pimephales promelas)) (ECHA)

##### -crônica:

NOEC chronic (dinâmico) | 28 d: 142 mg/l (FISH TOXICITY : (Pimephales promelas)) (ASTM E729-80 ECHA))

#### Toxicidade terrestre

##### -aguda:

por via dérmica | LC 50 Terrestrial acute | 48 h: 0,304 mg/cm<sup>2</sup> (Earthworm/Eisenia sp.) (ECHA)

##### - crônica:

dados não disponíveis

### 12.2. Persistência e degradabilidade :

não facilmente biodegradável

O produto é biodegradável após uma grande adaptação.

#### Procedimento:

Método de análise: (OECD 301C) MITI-Test

Grau de eliminação:

28d: 5-26%

5-26%/28d

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação considerável nos organismos

### 12.4. Mobilidade no solo

log Koc: 1,0

Deve-se esperar-se mobilidade da substância no solo.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 9/10

### Outras indicações ecológicas:

#### Indicações gerais:

Não permita que o produto alcance a água à terra, os corpos da água, o sistema do sewage ou o solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: não

mPmB: não

#### 12.6. Outros efeitos adversos:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### 13.1. Tratamento do resíduo

#### - recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue até à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

#### Embalagens contaminadas:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## 14 - Informações sobre transporte

### 14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA: UN 1593

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR: 1593 DICLOROMETANO

IMDG, IATA: DICHLOROMETHANE

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe 6.1 (T1) Matérias tóxicas

Rótulo 6.1

IMDG, IATA

Class 6.1 Matérias tóxicas

Label 6.1

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA III

### 14.5 Perigoso para o ambiente

Poluente das águas: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias tóxicas

Nº Kemler: 60

Nº EMS: F-A,S-A

Segregation groups Liquid halogenated hydrocarbons

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC ou IGC

Não aplicável

### Transporte/ outras informações:

ADR

Quantidades limitadas (LQ) 5L

Quantidades exceptuadas (EQ) Código : E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000ml

Categoria de transporte 2

Código de restrição em túneis E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging : 30 ml

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE METILENO

Reviso: 01

Data: 15/03/2017

Página 10/10

Maximum net quantity per outer packaging : 1000 ml

UN " Model Regulation" : UN 1593, DICLOMETANO, 6.1, III

### 15 - Informações sobre regulamentações

Ficha de dados de segurança: de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Registado no:

UE. Regulamento (CE) N.º 689/2008: relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: tetracloreto de carbono:

triclorometano; clorofórmio

UE. REACH, Anexo XVII, Restrições de Comercialização e Uso (Regulamentação 1907/206/EC): diclorometano; cloreto de metileno: etanol; álcool etílico Número 59

#### **15.2. Avaliação da segurança química:**

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

#### **INVENTÁRIOS:**

EINECS: Conforme

TSCA: Conforme

AICS: Conforme

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

ENCS (JP): Conforme

KECI (KR): Conforme

PICCS (PH): Conforme

IECSC (CN): Conforme

NZIOC: Conforme

### 16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### **• Abreviaturas e acrónimos:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent