

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: METILATO DE SÓDIO 30%

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**  
**Rua Torre Eiffel, 141**  
**Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481**  
**www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br**

Telefone de Emergência: 0800 707 7022

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da Substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)**

Líquido inflamável, Categoria 3, H226  
Toxicidade aguda, Categoria 3, Oral, H301  
Toxicidade aguda, Categoria 3, Inalação, H331  
Toxicidade aguda, Categoria 3, Dérmico, H311  
Corrosivo para a pele, Categoria 1B, H314  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única, Categoria 1, Olhos, H370

**Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

	Inflamável	R10
T	Tóxico	R23/24/25 – 39/23/24/25
C	Corrosivo	R34

**Elementos do rótulo****Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)***Pictogramas de risco**Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H370 Provoca dano aos órgãos (olhos).

*Frases de precaução*

## Prevenção

P210 Manter afastado do calor.

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

## Resposta de emergência

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

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

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P308+P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS ou um médico.

Rotulagem reduzida (< 125 ml)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H370 Provoca dano aos órgãos (olhos).

Frases de precaução

Prevenção

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

Resposta de emergência

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P308+P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS ou um médico.

Outros perigos

Não conhecidos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química Solução metanólica

Substância Não aplicável

Mistura

<b>Componentes perigosos (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)</b>			
Nome químico	N° CAS	Número de registro	Classificação
Metanol (> = 50% - <=100%)	67-56-1	*)	Líquido inflamável, Categoria 2, H225 Toxicidade aguda, Categoria 3, H301 Toxicidade aguda, Categoria 3, H331 Toxicidade aguda, Categoria 3, H311 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única, Categoria 1, H370
Sódio metálico (>= 25% - < 50%)	124-41-4	*)	Substâncias com auto-aquecimento, Categoria 1, H251 Corrosivo para a pele, Categoria 1B, H314

\*) Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) N° 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.



# METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

3 de 12

<b>Componentes perigosos (1999/45/CE)</b>		
Nome químico	Nº CAS	Classificação
Metanol (> = 50% - <=100%)	67-56-1	F, Facilmente Inflamável; R11 T, Tóxico, R23/24/25 – 39/23/24/25
Sódio metálico (>= 25% - < 50%)	124-41-4	F, Facilmente Inflamável; R11 R14 C, Corrosivo, R34

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	O Prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mencionar a presença de metanol.
Após inalação	Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória: proceder imediatamente a ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.
Após contato com a pele	Lavar com água em abundância. Remover imediatamente a roupa contaminada. Esfregar com polietilenoglicol 400 se disponível. Consultar o médico.
Após contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.
Se ingerido	Dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão ativado (20 – 40g numa pasta a 10%) e consultar o médico assim que possível.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	Efeitos irritantes, sonolência, vertigem, narcose, agitação, espasmos, embriagado, náusea, vômitos, dor de cabeça, cegueira, perturbações visuais, coma. Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada. Irritação e corrosão.
Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário	Não existem informações disponíveis.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

*Meio adequados de extinção* Areia, pó seco e cimento.

*Agentes de extinção* Água e espuma.

*inadequados*

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura      Combustível.  
Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.  
Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.  
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.  
Não deve entrar em contato: água. O produto reage com a água e produz calor.

**Precauções para os bombeiros**

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios*

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado.

*Informações complementares*

Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com água de combate a incêndios.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

---

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.      *Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:* Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.  
*Recomendações para atendentes de emergências:* Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais      Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

Métodos e materiais de contenção e limpeza      Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.  
Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).  
Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos.  
Limpar a área afetada.

Consulta a outras seções      Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

Precauções para manuseio seguro      Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância. Evitar a formação de vapores/aerossóis.  
Observar os avisos dos rótulos.

*Orientações para prevenção do fogo e explosão*      Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.



## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

5 de 12

<i>Medidas de higiene</i>	Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades	Em local seco. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar o recipiente herméticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar de +15°C a +25°C.
Utilizações finais específicas	Não disponível

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Metanol (67-56-1) BR OEL Classificação de risco cutâneo: Can be absorbed through the skin Média ponderada no tempo (TWA): 20 ppm; 78 mg/m <sup>3</sup>
Controles da exposição	
<i>Medidas de controle de engenharia</i>	Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.
<i>Medidas de proteção Individual</i>	As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.
<i>Proteção para pele/olhos</i>	Óculos de segurança bem ajustados
<i>Proteção das mãos</i>	Contato total: Substância da luva: borracha de butilica Espessura da luva: 0,70 mm Pausa: > 480 min Contato com salpicos: Substância da luva: Viton ® Espessura da luva: 0,70 mm Pausa: > 120 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo KCL 898 Butoject ® (contato total), KCL 890 Vitoject ® (contato com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN 374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374 por favor entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Outro equipamento de proteção* Tecido protetor anti-estático retardador de chama



## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

6 de 12

*Proteção respiratória*      Necessário em caso de vapores/aerossóis.

   Tipo de filtro recomendado: Filtro AX (EN 371)

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

*Controles de riscos ambientais*      Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor até amarelo claro
Odor	A metanol
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	ca. 11 em 20 g/l 20°C
Ponto de fusão	2 - 6°C
Ponto/intervalo de ebulição	92°C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	33°C Método: DIN 51755-1
Velocidade de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite inferior de explosividade	5,5 % (V) Metanol
Limite superior de explosividade	36,5 % (V) Metanol
Pressão do vapor	34 hPa em 20°C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade	Ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup> em 20°C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis



## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

7 de 12

Solubilidade em água	em 20°C (reação)
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis
Viscosidade, dinâmica	64 mPa.s em 20°C
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo
Propriedades oxidantes	Não
<i>Outras Informações</i>	
Temperatura de ignição	455°C Método: DIN 51794 Metanol

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.
Estabilidade química	Sensível à ação da humidade.
Possibilidade de reações perigosas	Perigo de explosão em presença de: oxidantes, ácido perclórico, percloratos, sais de oxo-ácidos halídricos, óxido de cromo (IV), óxidos de halogênios, óxido nítrico, óxidos não metálicos, ácido cromossulfúrico, cloratos, hidretos, dietilo de zinco, halogênios, magnésio, peróxido de hidrogênio, ácido nítrico. Reação exotérmica com: halogenetos ácidos, agentes redutores, ácidos, água. Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com: metais alcalinos terrosos, metais alcalinos. Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: alumínio, zinco.
Condições a serem evitadas	Aquecimento forte.
Materiais Incompatíveis	Borracha, diversos materiais plásticos, diversas ligas metálicas, ligas de zinco.
Produtos de decomposição perigosa	Não existem indicações.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Mistura**

<i>Toxicidade aguda oral</i>	Sintomas: se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago, náusea, vômitos. Absorção Estimativa de toxicidade aguda: 142,86 mg/kg Método de cálculo
<i>Toxicidade aguda inalatória</i>	Sintomas: queimaduras das mucosas, tosse, respiração superficial Possíveis consequências: lesão das vias respiratórias Absorção Estimativa de toxicidade aguda: 4,29 mg/l; 4h; vapor Método de cálculo
<i>Toxicidade aguda dérmica</i>	Absorção Estimativa de toxicidade aguda: 428,57 mg/kg Método de cálculo
<i>Irritação da pele</i>	Mistura provoca queimaduras.
<i>Irritação nos olhos</i>	Mistura causa danos oculares graves. Perigo de cegueira!
<i>Sensibilização</i>	Esta informação não está disponível
<i>Mutagenicidade em células germinativas</i>	Esta informação não está disponível
<i>Carcinogenicidade</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade à reprodução</i>	Esta informação não está disponível
<i>Teratogenicidade</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única</i>	Órgãos –alvo: olhos Provoca danos aos órgãos.
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida</i>	Esta informação não está disponível
<i>Risco de aspiração</i>	Esta informação não está disponível
<i>Informações complementares</i>	Decomposição da substância com umidade nos tecidos.
<i>Efeitos sistêmicos</i>	Acidose, queda de pressão arterial, agitação, espasmos, embriagado, vertigem, sonolência, dor de cabeça, perturbações visuais, cegueira, narcose, coma. Os sintomas podem ser retardados. Danos em: fígado, rim, cardíaco, lesão irreversível no nervo óptico. Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.
<i>Dados adicionais</i>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.





## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

9 de 12

#### Componentes

##### Metanol

<i>Toxicidade aguda oral</i>	LDLO humano: 143 mg/kg (RTECS) DL50 Ratazana: 5.628 mg/kg (IUCLID)
<i>Toxicidade aguda inalatória</i>	CL50 Ratazana: 85,26 mg/l; 4h (IUCLID)(Regulamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI)
<i>Toxicidade aguda dérmica</i>	DL50 Coelho: ca. 17.100 mg/kg (Ficha de dados de segurança)
<i>Sensibilização</i>	Teste de sensibilização: cobaia Resultado: negativo (IUCLID)
<i>Mutagenicidade em células germinativas</i>	Genotoxicidade in vivo: teste de micronúcleo Resultado: negativo (IUCLID)  Genotoxicidade in vitro: teste de Ames Resultado: negativo (IUCLID)

##### Metilato de sódio

<i>Toxicidade aguda oral</i>	DL50 Ratazana: 2.037 mg/kg (RTECS)
<i>Toxicidade aguda dérmica</i>	DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg (IUCLID)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Mistura

Toxicidade	Não existem informações disponíveis
Persistência e Degradabilidade	Não existem informações disponíveis
Potencial bioacumulativo	Não existem informações disponíveis
Mobilidade no solo	Não existem informações disponíveis
Resultados da avaliação PBT e vPvB	Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.
Outros efeitos adversos	A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### Componentes

##### Metanol

Toxicidade para peixes	CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Peixe-lua): 15.400 mg/l; 96h (em água doce) (ECOTOX Database)
Toxicidade em Daphnias e outros invertebrados aquáticos	EC5 <i>E.sulcatum</i> : > 10.000 mg/l; 72 h (Literatura) CE50 <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)
Toxicidade para as algas	CE50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): ca. 22.000 mg/l; 96 h (Ficha de dados de segurança externa) IC5 <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga verde): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)
Toxicidade para as bactérias	EC5 <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)
Toxicidade para os peixes (toxicidade crônica)	NOEC <i>Oryzias latipes</i> (Cyprinodontidae): 7.900 mg/l; 200 h (Ficha de dados de segurança externa)



## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

10 de 12

Biodegradabilidade	99%; 30 d OECD TG 301D Rapidamente biodegradável
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	600 – 1.120 mg/g (5d) (IUCLID)
Demanda Química de oxigênio (DQO)	1.420 mg/g (IUCLID)
Demanda Teórica de oxigênio (DTO)	1.500 mg/g (Literatura)
Ratio BOD/ThBOD	CBO5 76% Teste de frasco fechado
Estabilidade na água	2,2 yr Reação com radicais hidroxilo (IUCLID)

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.

#### Metilato de sódio

Toxicidade para peixes	CL50 <i>Leuciscus idus</i> (carpa dourada): 346 mg/l; 48 h (IUCLID)
Toxicidade em Daphnias e outros invertebrados aquáticos	EC5 <i>E.sulcatum</i> : > 10.000 mg/l; 72 h (Literatura) CE50 <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)
Toxicidade para as algas	IC5 <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga verde): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)
Toxicidade para as bactérias	EC5 <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento de resíduos	Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.
-----------------------------------	---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Terrestre: Número ONU: 1289 Nome apropriado para embarque: METILATO DE SÓDIO, SOLUÇÃO, alcoolica Classe de risco / divisão: 3 / 8 Número de risco: 38 Grupo de embalagem: III
---	--

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Classe de armazenagem 3

Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química conforme a regulamentação REACH No. 1907/2006 para este produto.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

*Texto completo das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.*

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.

H251 – Suspeito de autoaquecimento, pode se inflamar.

H301 – Tóxico se ingerido.

H311 – Tóxico em contato com a pele.

H314 – Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H331 – Tóxico se inalado.

H370 – Provoca dano aos órgãos.

*Texto das frases –R referidas nos títulos 2 e 3*

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R14 – Reage violentamente com água.

R23/24/25 – Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R39/23/24/25 – Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, no contato com a pele e por ingestão.

*Recomendação de Treinamento*

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

**Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE) ou Símbolos**



T Tóxico

Frases R: 10 – 23/24/25 – 34 – 39/23/24/25 – Inflamável. Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, no contato com a pele e por ingestão.

Frases S: 8 – 26 – 36/37/39 – 45 – Manter o recipiente protegido da umidade. No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Rotulagem reduzida (< 125 ml)

**Símbolos**



T Tóxico

Frases R: 10 – 23/24/25 – 34 – 39/23/24/25 – Inflamável. Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, no contato com a pele e por ingestão.

Frases S: 26 – 36/37/39 – 45 – No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e



## METILATO DE SÓDIO 30%

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/07/2015

12 de 12

consultar um especialista. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2014 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.