

## PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 1 / 9  
DATA.....: 03/2017**1 – Identificação do Produto e da Empresa.**

**Nome do Produto:** PARAFORMALDEIDO 91%  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax :** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

**2 – Identificação de perigos:****Classificação GHS**

Sólidos inflamáveis (Categoria 2)  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)  
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)  
Irritação cutânea (Categoria 2)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Sensibilização da pele (Categoria 1)  
Carcinogenicidade (Categoria 2)  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção****Pictograma**

**Palavra de advertência** PERIGO

**Frases de Perigo**

H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Perigoso se em contato com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar câncer.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 2 / 9  
DATA.....: 03/2017

**Frases de Precaução  
Prevenção**

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
- P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
- P405 Armazenar em recipiente hermeticamente fechado.
- P501 internacional. Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional /

**Resposta**

- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- 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.
- 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.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
- P330 Enxaguar a boca.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

**Armazenagem**

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 3 / 9  
DATA.....: 03/2017

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Destruição**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros Perigos**

nenhum (a)

**3 – Composição e Informações:**

**Nome Químico:** PARAFORMALDEIDO  
**Sinônimo:** PARAFORMOL, POLIOXIMETILENO, POLIOXIMETILENO GLICOL.  
**Número CAS:** 30525-89-4  
**Composição:** 91 – 93 % PARAFORMALDEIDO ( CAS 30525-98-4)

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Informações gerais:**

Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.  
Levar a vítima para fora da zona de perigo e deita-la.

**Inalação:**

Fornecer ar fresco e por razões de segurança procurar o médico.  
Caso o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para o transporte.

**Pele:**

Lave imediatamente com água.  
Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

**Olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

**Ingestão:**

Chame um médico imediatamente.  
Enxaguar a boca e beber muita água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 – Medidas de Combate a incêndio.**

**Meios adequados de extinção:** Jato de espuma resistente á álcool para grandes incêndios. Para pequenos incêndios usar CO2 ou pó químico.

**Meios inadequados:**

Jato de água direto.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 4 / 9  
DATA.....: 03/2017

#### **Perigos específicos para combate a incêndio:**

Na decomposição forma monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

#### **Equipamentos de proteção especial para os bombeiros.**

Utilizar o equipamento de proteção usual para incêndios.

#### **Outras informações:**

Isolar a área e afastar as pessoas não envolvidas no atendimento a emergência.

A água destinada a extinção não deve entrar em contato com o subsolo, bueiros e esgotos.

### **6 - Medidas de controle de Vazamentos e derramamentos.**

---

#### **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Evitar a formação de poeira.

Proporcionar uma ventilação adequada

Manter longe de fontes de ignição.

Use roupas de proteção.

#### **Precauções de nível ambiental**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

#### **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Seção 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

#### **Referência para outras seções**

Veja a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para informação sobre descarte.

### **7 – Estocagem e manuseio.**

---

#### **Precauções para um manuseamento seguro**

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Evitar a formação de poeira.

Trabalhar apenas com sistema de exaustão.

#### **Informações sobre o fogo e explosões**

Manter longe de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas eletrostáticas.

#### **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Armazenagem:**

Não armazenar junto com materiais oxidantes e ácidos.

#### **Outras informações sobre condições de armazenagem**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em local fresco e seco em recipientes bem fechados.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 5 / 9  
DATA.....: 03/2017

### 8 – Controle de exposição e proteção individual:

#### Medidas de engenharia e planejamento.

Prestar atenção para seja feita uma aspiração apropriada e prestar atenção para que haja ventilação no lugar de trabalho ou nas máquinas de trabalho.

#### Proteção individual

**Proteção respiratória.** Usar máscara de proteção facial com filtros contra vapores orgânicos.

#### Proteção das mãos :

Usar luvas de proteção feitas dos seguintes materiais: Borracha ou PVC.

**Proteção dos olhos:** Usar máscara de proteção facial

**Proteção à pele:** Usar roupas e luvas que previnam o contato. Material recomendado Borracha.

#### Medidas de higiene:

Não comer, fumar ou beber durante o trabalho.

Lavar as mãos antes das interrupções, e no final do dia trabalho.

Evitar a contaminação da roupa pelo produto.

Retirar as roupas sujas ou embebidas.

Lavar imediatamente com água o vestuário sujo ou impregnado.

#### Medidas de proteção.

Evitar o contato com os olhos.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

Manter um chuveiro de emergência e lava olhos no local de trabalho.

### 9 – Propriedades físico-químicos.

#### Aspecto.

**Estado Físico:** Sólido (pérolas)

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

**Ph:** 3,5 – 5,0

**Perigo de explosão:** O produto não é explosivo, porém os gases formados podem ser.

**Pressão de vapor:** 1,5 – 2,0 hPa

**Temperatura de fusão:** 120- 170 C°

**Temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Densidade a 20°C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade aparente a 20°C:** 6000 – 8000 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** Parcialmente solúvel.

**Ponto de fulgor:** 70 ° C

**Flamabilidade:** Inflamável

**Temperatura de autoignição:** 370 °C

### 10 – Estabilidade e Reatividade:

#### Reatividade

#### Estabilidade química



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 6 / 9  
DATA.....: 03/2017

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

#### **Possibilidade de reações perigosas**

Reações com ácidos fortes e agentes oxidantes.

#### **Condições a evitar**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### **Materiais incompatíveis**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Produtos de decomposição perigosos:** Formaldeído

### 11- Informação Toxicológica.

---

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda:**

##### **LD / LC50 valores relevantes para a classificação:**

Oral

LD50 592 mg / kg (rato)

Inalação LC50 1,07 mg / l (rato)

##### **Efeito de irritabilidade primário:**

Sobre a pele: Irrita a pele e as mucosas.

Sobre os olhos: Irritante efeito.

##### **Sensibilização**

Sensibilização possível através de contacto com a pele.

##### **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos para a reprodução)**

Carc. 2

### 12 – Informações Ecológicas.

---

#### **Toxicidade**

Toxicidade aquática:

CE 50 (24U) 42 mg / l (Daphnia magna)

LC 50 (96 L) > 10 mg / l (peixe)

#### **Persistência e degradabilidade**

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

#### **Potencial de bioacumulação**

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

#### **Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### **Indicações gerais**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgoto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 7 / 9  
DATA.....: 03/2017

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

**Outros efeitos adversos**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 – Considerações sobre tratamento e disposição.**

---

Dispor de acordo com as legislações federais, estaduais e locais.

Embalagens contaminadas não devem ser reutilizadas e devem ser eliminados segundo normas federais, estaduais ou locais.

**14 – Informações sobre o transporte.**

---

**Número ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN2213

**Designação de transporte da ONU**

ADR / RID

2213 PARAFORMALDEÍDO

**IMDG, IATA**

PARAFORMALDEÍDO

**Classe de perigo para Transportes (es)**

ADR, IMDG, IATA

**Classe**

4.1 Sólidos Inflamáveis

**Rótulo**

4.1

**Grupo de Embalagem**

ADR, IMDG, IATA

III

**Perigos para o ambiente:**

· Poluente das águas:

Não

**Precauções especiais para o utilizador**

Aviso: As matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reactivas e sólida explosivos dessensibilizados.

Código de Perigo (Kemler):

40

**Nº EMS:**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 8 / 9  
DATA.....: 03/2017

FA, SG

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da  
MARPOL73 / 78 e do Código IBC**

*Não aplicável.*

**Transporte / outras informações:**

· **ADR**

Quantidades **Limitadas (LQ)**

LQ9

*Categoria de transporte*

3

*Código de restrição em túneis*

E

· **"Model Regulation" da ONU:**

UN2213, PARAFORMALDEÍDO, 4.1, II

## 15 – Regulamentações

---

**Frases de risco:**

R 22 NOCIVO POR INGESTÃO

S 24/25 EVITAR CONTATO COM A PELE E OS OLHOS

(2) MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS

Para o transporte rodoviário aplicam-se as seguintes normas:

**Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura**

**Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Elementos GHS do rótulo

**Avaliação da segurança química:** Uma avaliação química de Segurança não foi realizado.

**NBR 7500** \_ Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.

**NBR 7501-** Terminologia: transportes de produtos perigosos.

**NBR 7502-** Transportes de Cargas perigosas

**NBR 7503** – Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso – Características e dimensões.

**NBR 7504** – Envelope para transporte de produtos perigosos – Dimensões e utilização.

**NBR 8285** – Preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.

**NBR 8286** – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos – Procedimentos.

**NBR 9734** – Conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos.

**NBR 9735** – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.

**NBR 14725-4**

## 16 – Outras informações:

---

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO

PARAFORMALDEIDO 91%

CÓDIGO.....: FISPQ-207  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 9 / 9  
DATA.....: 03/2017

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
01/2002	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
01/2002	Revisão geral	MSDS DO FORNECEDOR	01	Jeduardo
01/2007	Revisão dos riscos	MSDS DO FABRICANTE	02	Jeduardo
01/2008	Revisão do CAS, inclusão de Formaldeído.	Ficha de segurança Celanese, versão 4 / p	03	Jeduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		04	Natália
02/2010	Troca do Logotipo da empresa		05	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	06	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio
10/2015	Revisão Geral	MSDS Fabricante	08	Vinícius Eugenio
06/2016	Revisão no item 14 Classe de Perigo para Transporte	Norma GHS	09	Andreia Trigo
03/2017	Revisão seção 3	MSDS Fabricante	10	Alisson Montanini