

**ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100%  
(AAS)****CÓDIGO**.....: FISPQ-259  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 1 / 6  
**DATA**.....: 08/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

**Nome do Produto:** ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100% (AAS)  
**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:**

**Perigos mais importantes:** Tóxico se ingerido. Causa irritação moderada à pele. Causa irritação ocular.  
Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração. Pode causar reações alérgicas na pele. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Efeitos do produto**

**Efeitos adversos à saúde humana:** O produto não oferece riscos a saúde.

**Efeitos ambientais:** O produto não oferece riscos ambientais.

**Perigos físicos e químicos:** ND

**Perigos específicos:** ND

**Principais sintomas:** ND

**Classificação de perigo do produto químico:**

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3 - Corrosivo/irritante à pele - Categoria 3 - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 2B - Sensibilizantes respiratórios - Categoria 1 - Sensibilização à pele - Categoria 1 - Tóxico à reprodução - Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão geral de emergências:** ND

**Elementos do Rótulo**

**Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3**

**Pictograma**



**Palavra de Advertência**

**Perigo**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100% (AAS)

**CÓDIGO**.....: FISPQ-259  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 2 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

<b>Frases de Perigo</b>	Prejudicial se ingerido. Causa irritação à pele. Causa séria irritação ocular. Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma irritação respiratória.
<b>Frases de Precaução</b>	Mantenha em recipiente/ embalagem hermeticamente fechado em local fresco e bem ventilado. Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. Em caso de ingestão: contate um médico se você sentir-se mal. Nos olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes. Continue a enxaguar. Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Doenças do sangue e do sistema linfático. Redução de coagulação do sangue. Hemorragia. Alterações na pressão sanguínea. Doenças gastrointestinais. Pode provocar úlceras. Náuseas. Doenças respiratórias, torácicas e do mediastino. Edema. Doenças do sistema nervoso. Dormência. A exposição pode desencadear uma reação alérgica.

### 3 – Composição e Informações:

---

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Nome Químico:</b>	Ácido Acetilsalicílico
<b>Sinônimos:</b>	ácido 2-acetóxi-benzóico; acetato do ácido salicílico; aspirina; aas.
<b>CAS:</b>	50-78-2
<b>Fórmula Molecular:</b>	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	180,16

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

---

<b>Inalação</b>	Remover a vítima ao ar fresco. Caso sinta indisposição, consultar um médico.
<b>Pele</b>	Lavar abundantemente com água e sabão neutro, preferivelmente sob chuveiro, por pelo menos 15 minutos. Tirar as roupas contaminadas durante o procedimento de lavagem.
<b>Olhos</b>	Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos forçando a abertura das pálpebras. Procurar oftalmologista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 5– Medidas de Combate a Incêndio.

---

**Meios de extinção apropriados:** Água em spray, espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico seco.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100%  
(AAS)**

**CÓDIGO**.....: FISPQ-259  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 3 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

**Meios de extinção não recomendados:** Não usar jato de água pesada.

**Perigos específicos referentes às medidas:** Não disponível

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Não disponível

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Aparato de respiração padrão deve ser utilizado, além de entrar na região do fogo com a roupa para proteção adequada.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** A combustão incompleta irá gerar monóxido de carbono venenoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

### 6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos

**Precauções gerais:** Remova fontes de ignição. Evacuar a área.

**Precauções pessoais:** O derramamento deve ser manuseado por pessoal de limpeza treinados adequadamente equipados com proteção respiratória e ocular.

**Precaução ao meio ambiente:** Evitar o derramamento em redes de águas residuais

**Métodos para limpeza:** Limpe o derramamento imediatamente. Para limpar o chão e objetos contaminados por este produto use: solução de hipoclorito de sódio. Assegurar uma ventilação adequada.

### 7 – Manuseio e Armazenamento:

#### **Manuseio**

#### **Medidas técnicas apropriadas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite exposição desnecessária. Garantir a remoção imediata dos olhos, pele e roupas. Utilizar os EPI's indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o produto afastado de fontes de ignição. Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, em local seco e fresco.

**Precauções/ orientações para manuseio seguro** Evitar todo o contato e inalação de poeiras, névoas, vapores e / ou associados com o material. Lavar bem após o manuseio.

#### **Medidas de higiene**

##### **Apropriadas:**

Aplicar as boas prática de higiene e limpeza industrial.

##### **Inapropriadas:**

Não disponível

#### **Armazenamento:**

Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de chamas abertas e fonte de calor em recipiente hermético.

#### **Medidas técnicas**

##### **Condições adequadas:**

Estocar em temperatura ambiente, área seca, manter fechado, longe da luz, fogo, calor e umidade.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100% (AAS)

**CÓDIGO**.....: FISPQ-259  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 4 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

**Condições que devem ser evitadas:** Manter longe da luz, fogo, calor e umidade.

**Materiais para embalagens:**

**Recomendados:** ND  
**Inadequados:** ND

#### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

---

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória :** máscara contra pós.  
**Proteção das mãos:** luvas resistentes a penetração química.  
**Proteção dos olhos:** óculos de proteção  
**Medidas de higiene:** Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

---

**Forma:** cristal  
**Cor:** branco  
**Odor:** inodoro  
**pH:** ~3,5

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Fórmula Molecular:** C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>  
**Peso Molecular:** 180,2  
**Ponto de fusão:** 143°C  
**Ponto de inflamabilidade:** 250°C  
**pH:** 3,5 a 2,5 g/l  
**Pressão de vapor:** 2.52 x 10<sup>-5</sup> mmHg

**Solubilidade:** Pouco solúvel em água  
Muito solúvel em etanol (96% solúvel).

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de manuseio.  
**Reatividade:** Estável em condições normais de manuseio.  
**Possibilidade de reações perigosas:** ND  
**Condições a serem evitadas:** Umidade.  
**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido a decomposição, emite vapores perigosos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

#### 11- Informação Toxicológica:

---

- **Toxicidade aguda:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100% (AAS)

**CÓDIGO**.....: FISPQ-259  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 5 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

- Doenças do sangue e do sistema linfático, reduz de coagulação do sangue, hemorragias, alterações na pressão arterial, distúrbios gastrointestinais, pode produzir úlceras, náuseas, respiratórias, torácicas e do mediastino, distúrbios do sistema nervoso e dormência.

LD50 (oral, rato): 950 mg/kg

#### Toxicidade Crônica:

- Pode afetar a formação de células. Este material ou as suas emissões podem causar danos para os rins e do fígado e / ou agravar distúrbios existentes.

#### - Outras informações toxicológicas:

Após a inalação: irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.  
Depois do contato com a pele: irritação ligeira  
Depois do contato com os olhos: irritação ligeira  
Após a ingestão: náuseas, vômitos, gastrointestinal (dor.)  
Grandes quantidades: cansaço. Cefaléias, sede, confusão, inquietação, ataxia, colapso, convulsões.

#### 12 – Informações Ecológicas:

---

- Degradação biológica:  
Biodegradação: 98%  
IC50-72h-Alga [mg / L]: Não disponível.  
Persistência-degradabilidade: Biodegradação.  
Log P octanol / água a 20 ° C: 1,19  
Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

#### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

---

- Métodos de tratamento e disposição
- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
- Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

#### 14 – Informações Sobre o Transporte:

---

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a regulamentação internacional para transporte terrestre, hidroviário, marítimo e aéreo.

#### 15 – Regulamentações:

---

Informação sobre limitação do trabalho: restrições relativas às mulheres grávidas e lactantes devem ser observados.

Avaliação de segurança InChemical: A Avaliação da segurança química não foi realizada.

#### 16 – Outras informações:

---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETIL SALICILICO PÓ 100%  
(AAS)

CÓDIGO.....: FISPQ-259  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 6 / 6  
DATA.....: 08/2015

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.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
06/2011	Emissão inicial		00	Priscila
07/2012	Altera o nomenclatura de AAS PÓ 100% (MALHA 20:60) para o Nome Comercial	Norma GHS	01	Paola Souza
08/2012	Inversão item 2 e 3 e inserção de pictogramas	MSDS do fabricante	02	Daniele Rodrigues
12/2014	Revisão Geral	MSDS do fabricante	03	Vinícius Eugenio
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		04	Vinícius Eugenio