



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 1/9  
**DATA**.....: 05/2022

#### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

**Nome do Produto:** PERSULFATO AMONIO  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A.  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Barueri - SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

**Uso recomendado:** Iniciador para polimerização de emulsões ou soluções de monômeros acrílicos, acetato de vinila, cloreto de vinila, etc. E para copolimerização de emulsões de estireno, acrilonitrila, butadieno, etc. É utilizado em combinações com sistemas redox e combinado com sais de metais pesados. Também pode ser utilizado em reações de polimerização em baixas temperaturas e temperatura ambiente. Tratamento de metais: tratamento de superfície de metais, como produção de semicondutores e limpeza de circuitos impressos; ativação de cobre e superfícies de alumínio. Outros: indústria têxtil e de papel, sínteses químicas, tratamento de água(descontaminação), tratamento de resíduos de gás (degradação oxidativa de substâncias nocivas como hg), desinfetante.

#### 2 – Identificação de Perigos:

##### Classificação

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) No. 1272/2008)

Toxicidade Aguda – Oral Categoria 4  
Corrosão / irritação cutânea Categoria 2  
Lesões oculares graves / irritação ocular Categoria 2  
Sensibilização respiratória Categoria 1  
Sensibilização Pele Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Categoria 3

##### Elementos do rótulo

Sólidos oxidantes  
Categoria 3

##### Pictograma

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) No. 1272/2008)



Agente oxidante irritante.

##### Frases de Perigo

H302 - Nocivo por ingestão.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H334 - Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 2/9  
**DATA**.....: 05/2022

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### **Frases de Precaução**

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. - Proibido fumar  
P220 - Manter / guardar afastado de roupa / matérias combustíveis  
P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis  
P261 - Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis  
P264 - Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada  
P272 - roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho  
P280 - Usar luvas de proteção / vestuário / proteção ocular / proteção facial  
P285 - Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.  
P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico / médico se não se sentir bem  
P302 + P352 - SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar  
P304 + P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respiração.  
P305 + P351 + P338 - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e de fácil  
Faz. Continuar a enxaguar  
P312 - Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem  
P321 - Tratamento específico (ver instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)  
P330 - Enxaguar a boca  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico / atenção  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico / atenção  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção  
P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico / médico  
P362 - Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar  
P363 - Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las  
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Use areia seca, pó químico ou espuma resistente ao álcool para extinguir.  
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado  
P405 - Armazenar fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente em uma instalação de eliminação de resíduos aprovado  
P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação de incineração industrial

#### **3 – Composição e Informações:**

**Tipo de produto:** Substância pura  
**Nome Químico:** PERSULFATO AMONIO  
**CAS:** 7727-54-0  
**ENEICS:** 2317865  
**Fórmula Molecular:** H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>  
**Peso Molecular:** 228,201

#### **4 – Medidas de Primeiros Socorros:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 3/9  
**DATA**.....: 05/2022

#### **Contato visual**

Lavar cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores.  
Consultar um médico.

#### **Contato com a pele**

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário contaminado e calçados.

#### **Inalação**

Mudar para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial.

#### **Ingestão**

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca.

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

**Sintomas / Efeitos** Não existe informação disponível.

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

##### **Notas para o médico**

Tratar sintomaticamente.

### **5 – Medidas de Combate a Incêndio:**

---

#### **Meios adequados de extinção**

Químico seco, CO<sub>2</sub>, Espuma ou spray de água resistente ao álcool.

#### **Meios inadequados de extinção**

Não existe informação disponível.

#### **Perigos específicos surgindo dos produtos químicos**

Este é um oxidante forte e vai reagir vigorosamente ou explosivamente com muitos materiais, incluindo os combustíveis.

#### **Combustão Perigosa**

##### **Produtos**

Óxidos de carbono. Emite fumos tóxicos.

#### **Explosão de Dados**

##### **Sensibilidade a impacto mecânico**

Nada.

##### **Sensibilidade à descarga estática**

Nada.

#### **Equipamento de proteção e precauções para os bombeiros**

Como em qualquer incêndio, usar um aparelho respiratório, e todos os equipamentos de proteção necessários.

### **6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:**

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

CÓDIGO.....: FISPQ-558  
REVISÃO.....: 03  
FOLHA.....: 4/9  
DATA.....: 05/2022

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

##### **Precauções pessoais**

Use equipamento de proteção individual. Assegurar uma ventilação adequada.

##### **Precauções ambientais**

Consulte a Seção 12 para obter informações adicionais Ecológica.

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

##### **Métodos de contenção**

Prevenir dispersão ou derramamento se for seguro fazê-lo.

##### Métodos de limpeza

Cobrir com cal seca ou carbonato de sódio. Apanhar e transferir para recipientes rotulados adequadamente.

#### **7 – Manuseio e Armazenamento.**

---

##### **Manipulação**

Misturando uma solução de persulfato de amônio com pó de alumínio ou de ferro, pode resultar numa explosão.

Reação violenta resulta da oxidação catalisada por prata de amônia a nitrogênio.

O sal explodiu durante a secagem, devido, possivelmente, para a formação de tetraamminezinc

peroxidissulfato da interação de persulfato de amônio e com ferro galvanizado amônia.

Uma mistura de sódio com peróxido de explode de atrito devido à moagem em um almofariz, quando aquecido acima de 75° C ou sobre a exposição ao dióxido de carbono ou gotas de água.

Decomposição catalítica pode ocorrer na presença de metais como o chumbo, a prata, o cobre, magnésio, zinco, cádmio, níquel, ferro e cobalto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e práticas de segurança.

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

##### **Armazenamento**

Higroscópico. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.

##### **Produtos incompatíveis**

Agentes redutores fortes. Metais finamente pulverizado. Os materiais orgânicos.

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

---

##### **Controles de engenharia**

##### **Medidas de engenharia**

Chuveiros

De lavagem de olhos

Os sistemas de ventilação.

##### **Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual**

##### **Dos olhos / face Proteção**

Óculos de segurança com anteparos laterais. Evitar o contacto com os olhos.

##### **Proteção da pele e do corpo**

Usar luvas / vestuário.

##### **Proteção respiratória**

Se os limites de exposição forem excedidos ou irritação, proteção respiratória deve ser usado. Pressão positiva aparelhos de proteção respiratória fornecidos poderão ser necessário para as concentrações dos



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 5/9  
**DATA**.....: 05/2022

contaminantes do ar elevadas. A proteção respiratória deve ser fornecidas de acordo com os regulamentos locais atuais.

#### **Medidas de higiene**

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

#### **9 – Propriedades Fisico-Químicas:**

---

Aparência: Pó cristalino brancos

**PH:** Não há informações disponíveis

**Ponto de ebulição / Intervalo:** Não há informações disponíveis

**Ponto de Inflamação (alta em ° C):** > 93,3 ° C

**Taxa de evaporação:** Não há informações disponíveis

**Inflamabilidade:** Não há informações disponíveis.

**Limite de inflamabilidade superior:** Não há informações disponíveis

**Limite inferior de inflamabilidade:** Não há informações disponíveis

**Pressão de vapor:** Não há informações disponíveis

**Densidade do vapor:** Não há informações disponíveis

**Gravidade específica:** Não há informações disponíveis

**Solubilidade em água:** Muito solúvel em água

**Solubilidade em outros solventes:** Não há informações disponíveis

**Coefficiente de partição:** Não há informações disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Não há informações disponíveis

**A viscosidade cinemática:** Não há informações disponíveis

**Viscosidade dinâmica:** Não há informações disponíveis

#### **10 – Estabilidade e Reatividade:**

---

##### **Reatividade**

Dados não disponíveis.

##### **Estabilidade Química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

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

Em condições normais.

##### **Condições a evitar**

Higroscópico.

##### **Materiais incompatíveis**

Agentes redutores fortes. Metais finamente pulverizado. Os materiais orgânicos.

##### **Produtos de decomposição perigosos**

Os óxidos de nitrogênio (NOx). Óxidos de enxofre. Óxidos de carbono.

#### **11- Informação Toxicológica:**

---

##### **Informações sobre vias de exposição prováveis informação do produto**

Irritação/Sensibilização na pele, olhos e vias respiratórias.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO

CÓDIGO.....: FISPQ-558  
REVISÃO.....: 03  
FOLHA.....: 6/9  
DATA.....: 05/2022

**Inalação**

Não há dados disponíveis para este produto.

**Contato visual**

Não há dados disponíveis para este produto.

**Contato com a pele**

Não há dados disponíveis para este produto.

**Ingestão**

Não há dados disponíveis para este produto.

**DL50 Oral** 495 mg / kg (ratazana)

**DL50 dérmica** > 10000 mg / kg (coelho)

**LC50 Inalação**

520 mg / L (ratazana) 1 h

**Sintomas**

Não há informações disponíveis.

**Efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crônicos de curto e longo prazo**

**Sensibilização**

Não há informações disponíveis.

**Efeitos mutagênicos**

Não há informações disponíveis.

**Carcinogenicidade**

Não há informações disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva**

Não há informações disponíveis.

**STOT - exposição única**

Não há informações disponíveis.

**Exposição repetida - STOT**

Não há informações disponíveis.

**Efeitos sobre os órgãos**

Olhos, pulmões, nariz, garganta.

**Perigo de aspiração**

Não há informações disponíveis.

**Dados toxicológicos - Informações sobre o produto**

Os seguintes valores são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS.

**12 – Informações Ecológicas:**

---

**Ecotoxicidade**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO

CÓDIGO.....: FISPQ-558  
REVISÃO.....: 03  
FOLHA.....: 7/9  
DATA.....: 05/2022

0% da mistura consiste de componentes (s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

**Toxicidade em peixes**

103: 96 h Lepomis macrochirus  
mg / L CL50 estática 76,3: 96 h  
Oncorhynchus mykiss mg / L LC50  
estática 323: 96 h Poecilia reticulata  
mg / L CL50

**Daphnia Magna (pulga de água)**

120: 48 h Daphnia magna mg / L  
EC50

**Persistência e degradabilidade**

Não há informações disponíveis.

**Bioacumulação / Acumulação**

Não há informações disponíveis

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

---

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Método de Disposição de Resíduos**

Eliminar os materiais de acordo com todas as regulamentações federais, estaduais e locais.

Embalagens contaminadas

Não reutilizar os recipientes vazios. Descartar de acordo com as legislações vigentes.

**14 – Informações Sobre o Transporte.**

---

**DOT**

**UN-No**

1444

**Nome correto de envio**

Persulfato de amônio

Classe de Risco

5.1

**Grupo de embalagem**

III

**IATA**

**UN-No**

1444

**Nome correto de envio**

Persulfato de amônio

**Classe de Risco**

5.1



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 8/9  
**DATA**.....: 05/2022

**Grupo de embalagem**  
III

#### 15 – Regulamentações

##### Inventários internacionais

**TSCA**

Cumpre

**DSL / NDSL**

Cumpre

**EINECS / ELINCS**

Cumpre

**ENCS**

Cumpre

**IECSC**

Cumpre

**KECL**

Cumpre

**PICCS**

Cumpre

**AICS**

Cumpre

**TSCA** - Estados Unidos Toxic Substances Control Act Section 8 (b) Inventory

**DSL / NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas do Canadá / Lista de Substâncias Não Doméstico

**EINECS / ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado / Lista da UE das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Japão existentes e Substâncias Químicas Novas

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - coreano existentes e avaliados Substâncias Químicas

**PICCS** - Filipinas Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

##### Regulamentos Federais dos EUA

**SARA 313**

Seção 313 do Título III do Superfund Alterações e Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto contém uma substância química

ou produtos químicos que estão sujeitos às exigências da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372 de relatório:

#### 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 S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/2015	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Vinícius Eugenio
08/2019	Adequação item 2	MSDS Fabricante	01	Alisson Montanini
03/2021	Revisão Dados Cadastrais		02	Priscila Felix
05/2022	Alteração na nomenclatura comercial do produto e alteração na razão social	-	03	Daniele Souza





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-558  
**REVISÃO**.....: 03  
**FOLHA**.....: 9/9  
**DATA**.....: 05/2022