

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 1/8
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: PERSULFATO AMONIO 99%
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
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

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



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.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. - Proibido fumar



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 2/8
DATA.....: 09/2015

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 99%
CAS: 7727-54-0
ENEICS: 2317865
Fórmula Molecular: H₈N₂O₈S₂
Peso Molecular: 228,201

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Contato visual

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 3/8
DATA.....: 09/2015

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, CO₂, 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:

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Use equipamento de proteção individual. Assegurar uma ventilação adequada.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 4/8
DATA.....: 09/2015

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

Medidas de higiene



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 5/8
DATA.....: 09/2015

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

9 – Propriedades Físico-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.

Inalação

Não há dados disponíveis para este produto.

Contato visual



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 6/8
DATA.....: 09/2015

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

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

Toxicidade em peixes

103: 96 h *Lepomis macrochirus*



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 7/8
DATA.....: 09/2015

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

Grupo de embalagem

III



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERSULFATO AMONIO 99%

CÓDIGO.....: FISPQ-558
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 8/8
DATA.....: 09/2015

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 EIRELI, 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