



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 1 / 6
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do produto: COSMOLON B PÓ
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 dos Riscos

Informações gerais sobre emergência

IRRITANTE.

Tóxico por inalação.

Irritante para os olhos.

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos.

Usar máscara facial completa se perigo de espirrando existe.

Estado da matéria: sólido

Cor: branco

Odor: produto específico

Efeitos potenciais para a saúde

Toxicidade aguda: Nocivo por ingestão.

Irritação / corrosão: Não irritante para a pele. Pode causar sérios danos aos olhos.

Avaliação outros efeitos agudos: Com base nas informações disponíveis, não há toxicidade específica para órgãos-alvo de se esperar após uma única exposição.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Em estudos de longo prazo em ratos e camundongos em que a substância foi dada pela alimentação, um efeito carcinogênico não foi observada.

Toxicidade por dose repetida: Nenhum efeito adverso foi observado após exposição repetida em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva: Os resultados de estudos com animais não deu nenhuma indicação de um efeito de fertilidade prejudicando.

Genotoxicidade: Na maioria dos testes realizados (culturas de bactérias / microorganismos / célula) de um efeito mutagênico era não encontrado. Um efeito mutagênico também não foi observada em ensaios in vivo.

Sinais e sintomas de exposição excessiva:

dificuldade respiratória, lesão da córnea, queixas gastrointestinais, irritação das mucosas

3. Composição e Indicação dos Componentes

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU): MISTURA



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 2 / 6
DATA.....: 09/2015

Número CAS	Conteúdo (W / W)	Ingredientes
19019-43-3	4,6%	Glicina, N-(carboximetil)-N-[2 - [(carboximetil) amino] etil] -, trisódio sal
2836-32-0	5,0%	O ácido acético, hidróxi-, sal monossódico
64-02-8	86,0-88,0%	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
141-53-7	1,2%	formato de sódio
5064-31-3	4,0%	nitrilotriacetato trissódico

Fórmula Molecular: C₁₀H₁₂N₂Na₄O₈
Peso Molecular: 380,20
Nome Químico: ácido etilenodiamino tetracético sal tetrassódico
Sinônimo: EDTA tetrassódico
Concentração: 88%
Número CAS: 64-02-08

4. Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

Retirar a roupa contaminada.

Se inalado:

Se os problemas ocorrem após a poeira foi inalado, remova para o ar fresco e procurar ajuda médica.

Se na pele:

Lave bem com água e sabão.

Se nos olhos:

Lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água, procure atendimento médico.

Nota para o médico

Tratamento:

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum conhecido antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Ponto de inflamação: Estudo cientificamente justificada. Auto-ignição: > 200 ° C (DIN 51794)

Meios adequados de extinção: pó seco, espuma

Meios inadequados de extinção por razões de segurança: gás carbônico

Informações adicionais: Evite girando-se o material / produto por causa do perigo de explosão de pó.

Perigos do combate de incêndios: vapores nocivos

Evolução dos vapores / névoa. As substâncias / grupos de substâncias mencionadas podem ser libertadas em caso de incêndio.

Equipamento de protecção para combate a incêndios: Utilizar aparelho de respiração autônoma.

Mais informações: O grau de risco é regido pela substância queima e as condições de fogo. Extinção contaminada água devem ser eliminados de acordo com os regulamentos oficiais.

Sensibilidade Impacto: Observações:

Com base na estrutura química não há nenhum choque sensibilidade.

6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Evitar a formação de poeira. Use roupas de proteção pessoal. Informações sobre medidas de protecção individual ver, capítulo 8.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 3 / 6
DATA.....: 09/2015

Precauções ambientais: Conter água contaminada água / combate a incêndios. Não despejar os resíduos no esgoto / águas superficiais / águas subterrâneas.

Limpeza: Evitar levantar poeira.

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e descarte.

Para grandes quantidades: Recolher com material ligante de pó e eliminar.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Recomendação geral: Fornecer ventilação de exaustão. Evitar a inalação de poeiras.

Proteção contra incêndio e explosão: Evitar a formação de poeira. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Armazenamento

Recomendação geral: Manter o recipiente bem fechado e seco; armazenar em local fresco.

Evite todas as fontes de ignição: calor, faíscas, labaredas.

Produtos e materiais incompatíveis: Separação dos agentes oxidantes. Separar de ácidos e de bases.

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4301 (V2), plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), Polietileno de alta densidade (HDPE), vidro, Polietileno de baixa densidade (LDPE).

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Não especificado pela legislação brasileira.

Equipamentos de proteção individual: Máscara protetora de pó, luvas de látex ou PVC, óculos de segurança e roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: Boa ventilação no local de trabalho. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho: ducha e lava olhos.

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: pó
Cor: branco
Odor: característico
Temperatura de solidificação: não disponível
Ponto de ebulição: (1013 mbar): ca. 400 °C (decomposição)
Temperatura de decomposição: 150 C (Indicação Bibliográfica)
Temperatura de ignição: > 200 °C (DIN 51794)
Limites de inflamabilidade: não disponível
Pressão de vapor: 6 hPa (Indicação Bibliográfica)
Densidade: não disponível
Densidade aparente: ca. 620 – 760 Kg/m³
Densidade relativa dos vapores (ar= 1): não disponível
Solubilidade em água: (20° C) aprox. 500 g/l
Solubilidade em outros solventes: não disponível
Valor pH: (em 10g/l H₂O, a 23° C) 10,5 - 12,5
Viscosidade: não disponível

Ponto de fusão: não determinado.

Ponto de decomposição: > 150 ° C A substância / produto se decompõe. Os dados da literatura.

Pressão de vapor: 6 hPa (Aprox. 25 ° C) (Medido) contém água, dados da literatura.

Densidade: 620-760 kg/m³

Coefficiente de Partição n-octanol/água (log Pow): -13 (20 ° C)

Viscosidade, dinâmica: Estudo cientificamente justificada.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 4 / 6
DATA.....: 09/2015

O tamanho das partículas: (Medido)

Solubilidade em água: aprox. 500 g / l (20 ° C) Os dados da literatura.

Solubilidade (qualitativa): solúvel solvente (s): solventes polares

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: Evite umidade. Evitar a formação de poeira.

Substâncias a evitar: metais anfotéricos, metais leves

Reacções perigosas: Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as instruções.

Produtos de decomposição: Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produto de decomposição perigoso se armazenado e manuseado como descrito / indicado.

Decomposição térmica: > 150 ° C

Corrosão de metais: Corrói metais na presença de água ou umidade.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Oral: Tipo de valor: DL50

Espécies: ratazana

Valor: 1,780 - 2,000 mg / kg (BASF-Test)

Inalação: Tipo de valor: LC50

Espécies: ratazana

Valor: (OECD Guideline 403)

Tempo de exposição: 6 h

Análogo: Avaliação de derivados de produtos com carácter químico similar.

Dérmica: Tipo de valor: DL50

Estudo cientificamente justificada

Irritação / corrosão

Pele: Espécie: coelho

Resultado: não irritante

Método: BASF-Teste

Olhos: Espécie: coelho

Resultado: Irritante.

Método: BASF-Teste

Sensibilização: Teste de maximização cobaia

Espécie: cobaia

Resultado: não sensibilizante.

Método: OECD Guideline 406

O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura semelhante ou composição.

Carcinogenicidade

Informações sobre: nitrilotriacetato trissódico

Indicação de possíveis efeitos cancerígenos em testes com animais.

IARC (Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer) classificou esta substância como grupo 2B (O agente é possivelmente cancerígeno para os seres humanos).

Desenvolvimento: *Informações em: tetrasodium ethylenediaminetetraacetate Provoca efeitos no desenvolvimento em animais em doses elevadas, tóxicas.*

Perigo por aspiração: Não relevante



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 5 / 6
DATA.....: 09/2015

12. Informações Ecológicas

Peixe

Aguda: OPP 72-1 (EPA-Orientação) estática

Lepomis macrochirus/LC50 (96 h):> 100 mg / l

Concentração nominal. O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura ou composição semelhante.

Crônica: OECD Guideline 210 fluir.

Brachydanio rerio / NOEC (35 d):> = 36,9 mg / l

A demonstração do efeito tóxico relaciona-se com a concentração de determinado analiticamente. O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura ou composição similar.

Invertebrados aquáticos

Aguda: DIN 38412 Parte 11 estática

Magna/EC50 Daphnia (48 h):> 100 mg / l

Concentração nominal. O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura ou composição semelhante.

Crônica: OECD Guideline 211 semistatic Daphnia magna (NOEC) 21 d 25 mg / l

Concentração nominal. O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura ou composição semelhante.

As plantas aquáticas

Toxicidade para as plantas aquáticas:

Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 89 estática

verde algae/EC50 (72 h):> 100 mg / l

Concentração nominal.

Microorganismos

Toxicidade para microorganismos:

OECD Guideline 209 aquático

lamas activadas, domestic/EC20 (30 min):> 500 mg / l

Concentração nominal. A inibição da actividade de degradação de lamas activadas não é antecipada quando introduzida para instalações de tratamento biológico em baixas concentrações apropriadas. O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura ou composição similar.

Não-Mamíferos

Outros terrestres não mamíferos:

Estudo cientificamente justificada.

Organismos vivos do solo

Toxicidade em organismos do solo:

OECD Guideline 207 solo artificial

Eisenia foetida/LC50 (14 d): 156 mg / kg

O produto não foi testado. A declaração foi derivado de produtos de uma estrutura semelhante ou Composição.

Degradabilidade / Persistência

Biológica / Abiological Degradação

Avaliação: Foi encontrado para ser potencialmente biodegradável.

Não é facilmente biodegradável (segundo critérios OECD).

Bioacumulação

sunfish, bluegill (28 d) fator de bioconcentração aprox. 1.8

Não se acumula significativamente nos organismos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COSMOLON B PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ 074
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 6 / 6
DATA.....: 09/2015

Outros efeitos adversos:

Não solte sem tratamento em águas naturais.

13. Indicações para a Eliminação

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Embalagem usada: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre o transporte

Transporte por terra

TDG

Não é classificado como um produto perigoso nos termos da regulamentação de transporte

O transporte marítimo

IMDG

Não é classificado como um produto perigoso nos termos da regulamentação de transporte

Transporte aéreo

IATA / ICAO

Não é classificado como um produto perigoso nos termos da regulamentação de transporte

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: não disponível

Regulamentos nacionais: não disponível

16. Outras informações

As informações contidas neste folheto tem 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 INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
05/2003	Emissão inicial		00	J. Eduardo
10/2003	Revisão Geral		01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. de emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila
05/2014	Revisão Geral	Norma GHS	05	Andreia Trigo
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	Vinicius Eugenio