FICHA DE **I**NFORMAÇÕES DE **S**EGURANÇA DE **P**RODUTO **Q**UÍMICO

PROPIONATO DE CALCIO	**CÓDIGO.....:** FISPQ-515 **REVISÃO.....:** 01 **FOLHA.....:** 1/ 6 **DATA.....:** 08/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: PROPIONATO DE CALCIO
Nome da Empresa: Cosmoquimica 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 da substância ou mistura
A substância não se classificou em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo: Não aplicável.
Palavra-sinal: Não aplicável.
Frases de perigo: Não aplicável.
Frases de prudência: Não aplicável.

Outros perigos
O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/poeira.

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: No.
mPmB: No.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Dipropionato de calcio
Sinônimo: Sal Calcico do Acido Propiônico
CAS: 4075-81-4
Fórmula Molecular: $C_6H_{10}Ca0_4$
Peso Molecular: 186,22
Composição: 99%

Substâncias Perigosas
Dipropionato de Cálcio CAS: 4075-81-4 99,0%

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Indicações gerais:
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Indicações para o médico:
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 de extinção
Meios adequados de extinção:
CO2, pó extintor ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água ou espuma resistente ao álcool.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Não necessário.

Precauções a nível ambiental:
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Recolher mecanicamente.

Remissão para outras seções
Não são libertadas substâncias perigosas.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para um manuseamento seguro
Evitar a formação de pó.
O produto não é explosivo, contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/poeira.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:
Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenagem

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger da umidade do ar e da água.
O produto é higroscópico.
Tempo de armazenamento de 3 anos.

Utilizações finais específicas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle
Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
Valores limite de exposição profissional a agentes químicos:
10 mg/m3, partículas inaláveis (ACGIH TLV-TWA)
3 mg/m3, partículas respiráveis (ACGIH TLV-TWA)

Controle da exposição
Equipamento de proteção individual:
Medidas gerais de proteção e higiene:
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção respiratória:
Proteção respiratória se o local não for bem ventilado. Filtro de poeiras

Proteção das mãos:
Luvas de proteção

Material das luvas
Neopreno, Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de penetração no material das luvas
Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos:
Óculos de proteção totalmente fechados

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Aspecto

Forma:	Pó cristalino
Cor:	Esbranquiçado
Odor:	Fraco, característico
pH:	6-9 (100g/L)
Densidade:	500-800 kg/m^3
Solubilidade em água:	Facilmente solúvel

Mudança do estado

Ponto / Intervalo de fusão:	Não classificado
Ponto / Intervalo de ebulição:	Não classificado
Ponto de Fulgor:	N/A

Perigos de explosão: ·
O produto não é considerado explosivo, contudo é possível a formação de misturas explosivas ar/poeira/vapor.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

Estabilidade química

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

Possibilidade de reações perigosas
Reações com ácidos, álcalis e agentes de oxidação.

Condições a evitar
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Produtos de decomposição perigosos:
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11- Informações Toxicológicas:

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:
Valores LD/LC50 4075-81-4 dipropionato de cálcio
por via oral LD50 5160 mg/kg (rat) (RTECS 1976)

Efeito de irritabilidade primário:
Sobre a pele: Ligeiramente irritando.
Sobre os olhos: Ligeiramente irritando-se aos olhos.
Sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 – Informações Ecológicas:

Toxicidade
Toxicidade aquática:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Outras indicações: O produto é facilmente biodegradável.

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial de bioacumulação
Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: No.
mPmB: No.

Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

Métodos de tratamento de resíduos
Recomendação:
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Embalagens contaminadas
Recomendação:
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 – Informações sobre o transporte:

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras informações: Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

15 – Regulamentações:

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente. Não aplicável.

Outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem Não aplicável.

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	Emissor/Revisor (a)
08/2013	Emissão inicial	FISPQ Fabricante	00	Paola Souza
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquimica		01	Vinicius Eugenio

	Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquimica Indústria e Comércio EIRELI.			