



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO DICIANODIAMIDA TEC	CÓDIGO.....: FISPQ-079 REVISÃO..: 07 FOLHA.....: 1 / 5 DATA.....: 09/2015
---	--

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: DICIANODIAMIDA TEC
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

Classificação da substância ou mistura

Esta substância não está classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

Pictograma



Palavra de advertência

Cuidado

Frases de Perigo

Pode causar irritação à pele, olhos e aparelho respiratório.

Inalação: Pode causar irritação ao aparelho respiratório. Os sintomas incluem tosse, dor de garganta, dificuldade de respiração e dor no peito.

Ingestão: Pode causar gastroenterites.

Contato com a pele: Pode causar irritação.

Contato com os olhos: O contato pode causar irritação.

Frases de Precaução:

Evitar contato com olhos, pele e roupas.

Evitar respirar poeira.

Usar ventilação adequada.

Lavar-se minuciosamente após manuseio.

Guardar as embalagens fechadas

Ao manipular utilize vestimenta apropriada.

3 - Composição e Informações

Nome Químico: Dicianodiamida
Sinônimos: Cianoguanidina, 1-Cianoguanidina, DCD
Fórmula Química: C₂H₄N₄
Peso Molecular: 84 0804
CAS nº: 461-58-5
Composição: 100%



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO

DICIANODIAMIDA TEC

CÓDIGO.....: FISPQ-079

REVISÃO..: 07

FOLHA.....: 2 / 5

DATA.....: 09/2015

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover para ar fresco. Procurar ajuda médica para qualquer dificuldade de respiração.

Ingestão: Induzir ao vômito apenas se a pessoa estiver consciente.

Contato com a pele: Imediatamente lavar a pele com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes do reuso. Limpar imediatamente os calçados antes do reuso. Procurar ajuda médica se as irritações se desenvolverem.

Contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 30 minutos. Procurar ajuda médica se a irritação persistir

5 – Medidas de Combate a incêndio

Meio de extinção

Meios adequados de extinção

Dióxido de Carbono (CO₂), espuma, água, pó seco

Meios inadequados de extinção

Para esta substância não há limitações dos agentes de extinção.

Perigos especiais decorrentes da substancia

Material combustível, em caso de incêndio forma-se gases inflamáveis e vapores perigosos. O fogo pode provocar o desenvolvimento de óxido nítrico.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio. Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Outras informações

Evitar contaminar água de superfície ou água subterrânea com a água de extinção. Conter os gases/vapores/névoas com jatos de água.

6 - Medidas de controle de Vazamentos e Derramamentos

Ventilar a área de vazamento ou derramamento. Vestir equipamentos de proteção individual apropriado.

Vazamento: limpar o vazamento de maneira que não disperse poeira no ar. Reduzir a poeira no ar e prevenir o espalhamento por umedecimento com água. Apanhar o vazamento para recuperação ou disposição e colocar numa embalagem fechada

7 – Estocagem e manuseio

Guardar numa embalagem firmemente fechada, estocado em lugar fresco, seco e ventilado. Proteger contra danos físicos. Isolar de qualquer fonte de calor ou ignição.

Ao manusear o produto evitar contato com a pele, olhos e roupas. Evitar inalação da poeira.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO

DICIANODIAMIDA TEC

CÓDIGO.....: FISPQ-079

REVISÃO...: 07

FOLHA.....: 3 / 5

DATA.....: 09/2015

8 – Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição

OSHA – Limite Permissível de Exposição (PEL) = N/A

ACGIH – Valores Limites Aproximados (TLV) = N/A

Sistema de ventilação: Um sistema local e/ou exaustão geral é recomendado para proteger os funcionários abaixo dos limites de exposição no ar. Exaustão local é geralmente preferido porque pode controlar as fontes de emissões de contaminantes, prevenindo a dispersão sobre a área geral de trabalho.

Respiração individual: Se a exposição exceder o limite, um respirador meia-face de pó/névoa pode ser usado para 10 vezes o limite de exposição ou o uso máximo de concentração especificada pela agência reguladora apropriada ou pelo fornecedor do respirador. Uma máscara respiratória de rosto completo pode ser usada para 50 vezes o limite de exposição ou o máximo de concentração especificada pela agência reguladora ou pelo fornecedor do respirador. Para emergências ou qualquer caso de exposição em níveis não conhecidos, usar uma máscara de rosto completo com pressão positiva e respirador fornecedor de ar.

Proteção à pele: Usar luvas protetivas e roupas cobrindo o corpo.

Proteção aos olhos: Usar óculos de proteção. Manter lavadores de olhos e facilidade de molhar-se na área de trabalho.

9 – Propriedades Físico-Químicas

Aparência:	Pó cristalino branco.
Odor:	fraco.
Densidade:	1,40 g/cm ³
Solubilidade em água (0° C)	Solúvel
Pressão de Vapor:	10,34 (mmHg) a 21 °C)
Solubilidade em etanol:	0,1 – 1 %

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável quando seco. Irá se decompor em água acima de 80° C

Produtos perigosos da decomposição: NO_x, Produzirá amônia se decomposto em presença de água. Em caso de incêndio poderá produzir Acido Nítrico.

Perigos de polimerização: Não ocorrerá.

Incompatibilidades: Materiais oxidantes. Hipocloreto de sódio ou de cálcio a reação com peróxidos pode resultar na decomposição violenta do peróxido criando possivelmente uma explosão.

Condições a evitar: Incompatibilidades. Chamas, calor excessivo.

11- Informações Toxicológicas

Oral (rato) – LD₅₀ < 10, 000 mg/kg



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO DICIANODIAMIDA TEC	CÓDIGO.....: FISPQ-079 REVISÃO..: 07 FOLHA.....: 4 / 5 DATA.....: 09/2015
--	--

NTP carcinogênico

Conhecido
Não

Esperado
Não

Categoria IARC
Nenhuma

12 – Informações Ecológicas

Destino ambiental: Nenhuma informação encontrada.

Toxicidade ambiental: Nenhuma informação encontrada

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Qualquer recuperação ou reciclagem deve ser feita em uma instalação apropriada e aprovada e deve ser gerenciada a disposição de resíduos. Processamento, uso ou contaminação deste produto pode mudar as opções de gerenciamento das instalações. Regulamentações de disposição municipal e estadual podem ser diferentes das regulamentações de disposição federal. Disposição de embalagens e conteúdos não usados devem estar de acordo com os requerimentos federal, estadual e municipal.

14 – Informações sobre o transporte

Produto não perigoso segundo regulamento de transporte.

15 – Regulamentações

Regulamentação/legislação específica para substância em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos EU

Legislação sobre o principal

96/82/EC

Acidente perigoso

Não se aplica a directiva 96/82/CE

Classe de armazenagem

10-13

Avaliação de segurança química

Para este produto, não foi executada uma avaliação de segurança química.

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
07/2009	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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO DICIANODIAMIDA TEC	CÓDIGO: FISPQ-079 REVISÃO ...: 07 FOLHA: 5 / 5 DATA: 09/2015
---	---

07/2012	Inclui Tec na nomenclatura	Norma GHS	05	Paola Souza
08/2012	Inversão e atualização seção 2 e 3	MSDS do Fabricante	06	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio