

CLORETO DE BENZILA	CÓDIGO.....: FISPQ-067 REVISÃO.....: 06 FOLHA.....: 1 / 7 DATA.....: 09/2015
--------------------	---

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: CLORETO DE BENZILA
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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)
 Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4)
 Corrosão cutânea (Categoria 1B)
 Sensibilização da pele (Categoria 1)

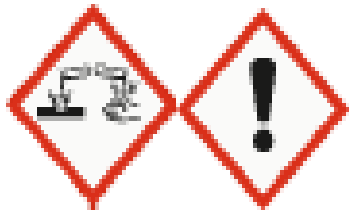
Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Provoca queimaduras. Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Elementos da etiqueta

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declaração de perigo

H302 + H312 + H332	Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Frase de precaução

P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar com



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 2 / 7
DATA.....: 09/2015

cuidado usando água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Frases Adicionais

Nenhum (a)

Frase(s) - R

R20/21/22

Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R34

Provoca queimaduras.

R43

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frase(s) - S

S26

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36/37/39

Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Outros Perigos

Lacrimogênio.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Cloreto de benzila.
Sinônimos: Alfa-clorotolueno, clorofenilmetano, clorometilbenzeno.
CAS: 100-44-7
Fórmula Molecular: $C_6H_5CH_2Cl$
Peso Molecular: 126.59
Composição: min. 99.4%

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Olhos:

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico imediato.

Pele:

Retire o excesso e lave imediatamente a parte atingida com bastante água por ao menos 15 minutos, removendo as roupas e sapatos contaminados. Procure auxílio médico imediato. Lave roupas e sapatos cuidadosamente antes do reuso.

Ingestão:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 3 / 7
DATA.....: 09/2015

NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Se a vítima estiver consciente e alerta, dar água para beber. Procure auxílio médico imediato.

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio. Procure auxílio médico imediato.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados:

Neblina d'água, dióxido de carbono, pó químico e espuma apropriada.

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água.

Métodos especiais:

Use neblina d'água para resfriar embalagens.

Proteção para os Brigadistas:

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Remoção de fontes de ignição:

Remover todas as fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Contenha a vazamento se possível. Drene ou absorva o material utilizando areia, vermiculita ou outro material absorvente inerte. Não utilize materiais combustíveis como serragem. Recolher e acondicionar em um recipiente adequado. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalação.

Armazenamento:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 4 / 7
DATA.....: 09/2015

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo e fresco. Proteger contra danos físicos. Isolar de fontes de calor. Armazenar separadamente de materiais reativos ou combustíveis e longe da luz solar.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto. Observe todos os cuidados e precauções listadas para o produto. Material apropriado: Não disponível.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controles de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação para manter a exposição abaixo dos limites.

Limites de exposição:

OSHA, PEL: 1ppm (TWA)

ACGIH, TLV: 1ppm (TWA)

NIOSH, IDLH: 10ppm

Olhos:

Utilizar óculos de proteção e/ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar vestimentas impermeáveis resistentes, incluindo botas, luvas, jaleco ou outra peça apropriada. Manter chuveiro na área de trabalho. Material aconselhado: PVA (acetato de polivinilo) ou nitril-borracha.

Inalação:

Utilizar respirador apropriado quando necessário.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	Penetrante.
pH:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	179°C.
Ponto de fusão:	aprox. -39°C.
Ponto de fulgor:	61°C.
Limites de explosividade:	Inferior: 1.1% em vol; Superior: 14.0% em vol.
Pressão de vapor:	1.6 mmHg (20°C)
Densidade do Vapor:	4.36 (Ar= 1)
Densidade:	1.10g/cm ³ (20°C)
Solubilidade:	Aprox. 0.3 g/L (20°C) em água.
Coef. Part. Octanol/água:	2.3

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 5 / 7
DATA.....: 09/2015

Instável. Inibidores como óxido de propileno, solução de carbonato de sódio, cal, ou trimetilamina devem ser utilizados para prevenir polimerização.

Condições a evitar:

Calor, chamas, fontes de ignição e incompatíveis.

Materiais a evitar:

Água, DMSO e agentes oxidantes. Corrói todos os metais comuns exceto lead e níquel.

Perigo de polimerização:

Pode ocorrer na presença de impurezas como alumínio, ferro e ferrugem.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de Carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio e outros gases tóxicos.

11- Informação Toxicológica:**Toxicidade aguda:**

LD50, oral, rato: 1231 mg/kg
LD50, inalação, rato: 150 ppm/2H

Efeitos locais:

Pele:

Coelho, 24H: fortemente irritante.

Olhos:

Coelho: Moderadamente irritante.

Efeitos específicos:

Investigado como carcinogênico, mutagênico e tóxico para reprodução.

Vias de exposição:

Não disponível.

12 – Informações Ecológicas:**Mobilidade:**

Quando no solo, este material pode penetrar em lençóis subterrâneos.

Degradabilidade:

Quando no solo ou água, este material pode evaporar moderadamente. Quando no ar, se degrada rapidamente.

Ecotoxicidade:

EC50, bactérias: 100 mg/L
EC10, scenedesmus quadricauda: 50 mg/L (16h)
LC0, daphnia magna: 2.4 mg/L (24h)
LC50, daphnia magna: 8.4 mg/L (24h)
LC0, leuciscus idus: 10 mg/L (48h)
LC50, leuciscus idus: 3.0-4.5 mg/L (48h)
LC50, pimephales promelas: 6 mg/L (96h)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 6 / 7
DATA.....: 09/2015

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Produto:

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

Restos de produto:

Caso seja necessário o descarte, deve-se ser manuseado como resíduo perigoso. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais. Uso, processamento ou contaminação podem alterar as opções de gerenciamento de resíduo.

Embalagem usada:

Dispor conforme os requerimentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações Sobre o Transporte:

Nome de embarque: CLORETO DE BENZILA
U.N.: 1738
Grupo de embalagem: II
Classe de Risco: 6.1
Número de Risco: 8
Painel de segurança: 68/1738
Quantidade isenta: 50 kg

15 – Regulamentações:

O produto é controlado pelos seguintes órgãos:
Polícia Federal, conforme decreto 169 de 2002.
Ministério do Exército conforme Lei 3665/ 2000.

Os veículos destinados ao transporte de cloreto de benzila, bem como os tanques e embalagens do produto devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial (INMETRO), Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

Decreto lei nº 96044 de 18/05/88: Regulamentação do transporte de produtos perigosos.
Portaria MT 204 de 20/05/1997: Instrução complementar aos regulamentos dos transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos

NBR 7500: Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.
NBR 7501: Terminologia: transportes de produtos perigosos.
NBR 7502: Transportes de Cargas perigosas
NBR 7503: Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso – Características e dimensões.
NBR 7504: Envelope para transporte de produtos perigosos – Dimensões e utilização.
NBR 8285: Preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.
NBR 8286: Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos – Procedimentos.
NBR 9734: Conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos.
NBR 9735: Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

CLORETO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-067
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 7 / 7
DATA.....: 09/2015

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 e 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)
06/2003	Emissão inicial		00	J. Eduardo
10/2003	Revisão Geral		01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirado Telefone de emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	05	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	Vinicius Eugenio