

BENZOATO DE BENZILA**CÓDIGO**.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 1 / 10
DATA.....: 08/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: BENZOATO 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 GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 2)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Pictograma**

Palavra de advertência ATENÇÃO

Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de Precaução
Prevenção**

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330 Enxaguar a boca.
P391 Recolher o produto derramado.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de Resíduos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 2 / 10
DATA.....: 08/2015

Outros Perigos nenhum (a)

3 – Composição e Informações

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Benzoato de Benzila
Sinônimos: Éster benzílico do ácido benzóico
CAS: 120-51-4
Fórmula Molecular: $C_{14}H_{12}O_2$
Peso Molecular: 212.24
Composição: 99.9%
Perigosos Componentes (REGULAMENTAÇÃO (CE) N ° 1272/2008)
Nome Químico (Concentração)
Benzoato de benzilo (<= 100%)
N ° CAS 120-51-4 (*)

Classificação

Toxicidade Aguda, Categoria 4, H302

Toxicidade chronic los Meio Aquático, Categoria 2, H411

(*) Não Há Número de Registro Disponível para ESSA substancia, Uma Vez Que uma substancia UO a utilização da MESMA São isentas de Registro de a Acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual de: Não Exige Registro UO o Registro ESTA previsto parágrafo hum Prazo posterior.

Para obter o Texto completo das frases de Perigo mencionadas Nesta Seção, CONSULTE a Seção 16.
Componentes Perigosos (1999/45 / CE)

Nome Químico (Concentração)
Benzoato de benzilo (<= 100%)
N ° CAS 120-51-4

Classificação

Xn, Nocivo; R22

N, Perigoso Para o Ambiente; R51 / 53

Para o Texto completo SOBRE como frases R mencionadas Nesta Seção, ver a Seção 16

Mistura
Não Aplicável

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:

Lave a parte atingida com água e sabão. Procure auxílio médico imediato caso alguma irritação se desenvolva.

Inalação:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 3 / 10
DATA.....: 08/2015

Remover a vítima para o local arejado. Procure auxílio médico caso haja alguma dificuldade respiratória.

Ingestão:

Se a vítima estiver consciente de 2 a 4 copos de água. Se grandes quantidades forem ingeridas, procure auxílio médico.

5- Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados

Pó químico, CO₂, espuma química, neblina d'água.

Meios de extinção não apropriados:

Não use jato de água, podem causar explosão.

Perigos específicos:

Produto inflamável. Acima 120°C podem formar-se misturas explosivas com ar. Vapor do líquido do ácido benzóico sublima facilmente em finas partículas. Partículas finas podem ser explosivas.

Métodos especiais:

Use névoa, spray para resfriar as embalagens

Proteção dos brigadistas:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos

Precauções Pessoais:

Equipamentos de Proteção e procedimentos de Emergência Não Respirar vapores NEM aerossóis. Evitar o Contato com a substância. Assegurar Ventilação adequada. Evacuar uma área de Perigo, observar OS procedimentos de Emergência, consultar um Especialista.

Recomendações parágrafo atendentes de emergências: EQUIPAMENTO Protetor, vide Seção 8.

Remoção de fontes de ignição:

Remova todas as fontes de ignição. Utilize ferramentas e equipamentos que não produzam faísca.

Controle de poeira:

Não aplicado

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:

Prevenir para que o material não se espalhe. Recolha o material com um material absorvente e coloque em tambor que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Lave o resíduo com água e recolha a mesma para tratamento conforme requerimentos legais federais, estaduais e locais.

Cobrir RALOS. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar como Possíveis restrições de materiais (vide Seções 7 e 10).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 4 / 10
DATA.....: 08/2015

Absorver com absorvente de Líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de Resíduos.
Limpar a área afetada

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos, isolado de calor, fontes de ignição, substâncias oxidantes e materiais inflamáveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes, materiais inflamáveis.

Embalagem:

Embalagens vazias deste material podem ser perigosas quando vazias, sabendo que embalagens retêm resíduos de produtos.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição dentro dos limites.

Medidas de Proteção indivíduo

Como Características dos Meios de Proteção parágrafo O Corpo devem ser selecionadas los função da Concentração e da Quantidade das substâncias tóxicas de a Acordo com condições como Específicas fazer locais de Trabalho. A DEVE Ser Resistência dos Meios de Proteção AOS Agentes Químicos esclarecida Junto DOS fornecedores.

Proteção Para a Pele / Olhos

Óculos de Segurança

Proteção Das Mãos

Contato no total:

Substancia da luva: Borracha butílica

Espessura da luva: 0,7 mm

Pausa: > 480 min

CONTACTO COM salpicos: Substancia da luva:

Borracha nitrílica

Espessura da luva: 0,40 mm

Pausa: > 30 min

Como Luvas de Proteção uma USAR TEM that obedecer ÀS especificações da diretiva EC 89/686 / CEE e do Padrão EN374 resultante, Por Exemplo KCL 898 Butoject® (Contacto total), KCL 730

Camatril® -Velours (Contato com salpicos).

Como rupturas Acima descritas foram determinadas Pelo KCL los testículos de Laboratório seg. a EN374 com Amostras dos tipos de Luvas Recomendados.

This Recomendação Aplica-se apenas AO PRODUTO descrito na Ficha de Dados de Segurança POR

NÓS fornecida Bem Como Para a Aplicação especificada. Quando Houver dissolução OU Mistura

Outras com substâncias e soluço como Devidas condições Houver Desvios AOS descritos na EN374 POR favorecer Contatar o supplier de Luvas com Marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 5 / 10
DATA.....: 08/2015

Internet: www.kcl.de)

Outro EQUIPAMENTO de Proteção

Roupa de Proteção

Proteção Respiratória

Necessário lós Caso de Formação de vapores / aerossóis.

Tipo de Filtro RECOMENDADO: Filtro A

O Empresário DEVE assegurar Que a Manutenção, LIMPEZA e teste dos Dispositivos de Proteção Respiratória sejam executados de a Acordo com a INSTRUÇÕES do Produtor. Estas Medidas devem documentadas Ser adequadamente

Olhos:

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

Pele:

Utilizar luvas e vestimentas resistentes. Manter chuveiro na área de trabalho.

Inalação:

Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado um respirador apropriado.

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico	Líquido
Cor	incolor
Odor	fracamente Aromatico
Limite de Odor	Nao existem informacoes available.
pH	Nao existem informacoes available.
Ponto de Fusão	21 ° C
Ponto / Intervalo de Ebulição	324 ° C los 1.013 hPa
Ponto de Combustão	158 ° C Método: cc
Taxa de evaporação	Nao existem informacoes available.
Inflamabilidade (Sólido, Gás)	Nao existem informacoes available.
Limite inferior de explosividade	Nao existem informacoes available.

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 6 / 10
DATA.....: 08/2015

Limite Superior de explosividade de: Não existem INFORMAÇÕES available.

PRESSAO fazer vapor <0,1 hPa
in 20 ° C

Densidade relativa do vapor 7,31

Densidade relativa 1,12 g / cm
in 20 ° C

Solubilidade los Água 0,0153 g / l
in 20 ° C

Coefficiente de partição (n-
octanol / água) log Pow: 3,97
(Experimental)
(Literatura) Localidade: Não se preve QUALQUER bio-Acumulação.

Temperatura de auto-Iguição Nao existem informacoes available.

Temperatura de decomposição de: Não existem INFORMAÇÕES available.

Viscosidade, Dinâmica 10,9 mPa.s
in 25 ° C

Riscos de Explosão Localidade: Não classificado Como explosivo.

PROPRIEDADES oxidantes Localidade: Não

10 – Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Em Caso de forte AQUECIMENTO PODEM Formar-se Misturas explosivas com o ar.

10.2 Estabilidade química

O PRODUTO E quimicamente estavel lhes condições AMBIENTES Padrão (temperat ura Ambiente).

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas

Reações violentas São Possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

10.4 Condições a Serem evitadas

Forte AQUECIMENTO.

Uma gama de Ongeveer 15 Kelvin abaixo do flash de Ponto e considerada Como Critica.

10,5 incompatíveis Materiais

Diversos materiais Plásticos, Metais leves, Metálicas Ligas

10.6 Produtos de decomposição Perigosa

Indicações Nao existem

11- Informação Toxicológica

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 7 / 10
DATA.....: 08/2015

11.1 Informations SOBRE efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda por via oral

DL50 ratazana: 1.904 mg / kg (RTECS)

absorção

Sintomas: Náusea, Vômitos, diarreia

Toxicidade Aguda inalatória

Sintomas: Nas Irritação dos vias respiratórias.

Toxicidade Aguda dérmica

DL50 coelho: 4.000 mg / kg (RTECS)

Irritação na Pele

Coelho

Resultado: irritação leve

(IUCLID)

Nsa Irritação Olhos

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Sensibilização

Teste do selo: Humano

Resultado: Negativo

(IUCLID)

Teste de sensibilização: cobaia

Resultado: Negativo

(IUCLID)

Mutagenicidade los celulas germinativas

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames

Resultado: Negativo

(IUCLID)

Carcinogenicidade

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Toxicidade à Reprodução e lactação

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Teratogenicidade

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Toxicidade Sistêmica de órgão-Alvo Especifico - Exposição Única

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Toxicidade Sistêmica de órgão-Alvo Especifico - Exposição repetida

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

Risco de Aspiração

This INFORMAÇÃO Localidade: Não ESTA DISPONÍVEL.

11.2 INFORMAÇÕES Complementares

Efeitos sistêmicos:

Doenças cardiovasculares, agitação, espasmos, ataxia (alteração da Coordenação Motora)

Manusear de a Acordo com como Boas Praticas Industriais de Higiene e Segurança.

12 – Informações Ecológicas

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 8 / 10
DATA.....: 08/2015

12.1 Toxicidade

Toxicidade Peixes parágrafo OS

CL50 Brachydanio rerio (peixe zebra): 2,32 mg / l; 96 h (IUCLID)

Toxicidade Pará como bactérias

CE50 lodo activado > 10.000 mg / l; 3 h

ISO 8192 (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

94%; 28 d

OCDE TG 301F

Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol / água)

log Pow: 3,97

(Experimental)

(Literatura) Localidade: Não se prevê QUALQUÉR bio-Acumulação.

12.4 Mobilidade no solo de

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT / mPmB de: Não realizada UMA Vez Que a Avaliação de Segurança Química Localidade: Não E exigida / Localidade: Não FOI realizada.

12.6 To Us Link efeitos adversos

A Descarga sem Meio Ambiente DEVE Ser evitada.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição**Produto:**

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

Restos de produto:

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O uso, processamento ou contaminação podem alterar as opções de gerenciamento de resíduo.

Embalagem usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações Sobre o Transporte

BENZOATO DE BENZILA**CÓDIGO**.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 9 / 10
DATA.....: 08/2015

Transporte terrestre (ADR / RID)

14.1 UN-No. UN 3082
14.2 Nome de Embarque correto MATÉRIA PERIGOSA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
NOS (benzoato de benzila)
14.3 Classe 9
14.4 Grupo de Embalagem III
14,5 sim perigosas para o ambiente
14.6 Precauções Especiais Para sim
Usuários do sistema operacional
Código de restrição de para túneis E

Transporte fluvial (ADN)

Localidade: Não Relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 UN-No. UN 3082
14.2 Nome de Embarque correto MATÉRIA PERIGOSA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
NOS (benzoato de benzila)
14.3 Classe 9
14.4 Grupo de Embalagem III
14,5 sim perigosas para o ambiente
14.6 Precauções Especiais Para Localidade: Não
Usuários do sistema operacional

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 UN-No. UN 3082
14.2 Nome de Embarque correto MATÉRIA PERIGOSA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
NOS (benzoato de benzila)
14.3 Classe 9
14.4 Grupo de Embalagem III
14,5 sim perigosas para o ambiente
14.6 Precauções Especiais Para sim
Usuários do sistema operacional
SEM FA SF

14.7 Transporte los massa de a Acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e fazer Código IBC
Localidade: Não Relevante

15 – Regulamentações

Os veículos destinados ao transporte, 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.

16 – Outras informações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 10 / 10
DATA.....: 08/2015

Texto completo das Declarações H mencionadas NAS Seções 2 e 3.

H302 Nocivo se ingerido.
H411 Tóxico parágrafo a Vida Aquática com, com efeitos prolongados.

Texto Das frases-R referidas NOS TÍTULOS 2 e 3

R22 Nocivo ingestão POR.
R51 / 53 Tóxico Organismos Aquáticos parágrafo OS, podendo causar efeitos nocivos a Longo Prazo no Ambiente Aquático.

Recomendação de Treinamento
INFORMAÇÕES Proporcione, INSTRUÇÕES e Treinamento adequados parágrafo OS Operadores.

Legenda das abreviações e acrônimos
Como ABREVIATURAS e acrônimos utilizados PODEM Ser consultados los <http://www.wikipedia.org>.

Como Indicações baseiam-se no NÍVEL real dos NOSSOS conhecimentos e servem de para a Caracterização do Produto não Que se REFERE AS Medidas de Segurança a Tomar. Estas Indicações de: Não implicam QUALQUER Garantia de Propriedades fazer descrito PRODUTO.

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 COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
01/2004	EMISSÃO		00	Jose Eduardo
09/2007	Retirada do tel. De emergência		01	Natália
06/2008	Retirada a classificação de risco do produto		02	José Eduardo Verzemias
02/2010	Troca do logotipo da empresa		03	Camila Martins
08/2012	Inversão seções 2 e 3	Norma GHS	04	Daniele Rodrigues
09/2014	Revisão Geral	Norma GHS	05	Andréia Trigo
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	Vinicius Eugenio