



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 1 / 10
DATA.....: 03/2021

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: BENZOATO DE BENZILA
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497, Jardim Belval -Barueri- SP
Telefone: 11 4772 4900
e-mail: qualidade@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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 2 / 10
DATA.....: 03/2021

Resíduos.

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: C₁₄H₁₂O₂
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:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 3 / 10
DATA.....: 03/2021

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

Inalação:

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:

Use equipamento de proteção individual. Evite vapores respiratórios, névoa ou garanta e ventilação adequada.

vide Seção 8

Precauções ambientais:

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

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286

REVISÃO.....: 09

FOLHA.....: 4 / 10

DATA.....: 03/2021

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).

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 5 / 10
DATA.....: 03/2021

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.

Esta 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, 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 Aromático
Limite de odor	Não existe informações acessível
pH	Não existe informações acessível
Ponto de Fusão	21 ° C
Ponto de ebulição	324 ° C a 1.013 hPa
Ponto de combustão	158 ° C
Taxa de evaporação	Não existe informações acessíveis
Inflamabilidade (solido gas)	Não existe informações acessíveis
Limite inferior explosividade	Não existe informações acessíveis
Limite superior explosividade	Não existe informações acessíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 6 / 10
DATA.....: 03/2021

Pressão de vapor	< 0,1 hPa a 20 °C
Densidade relativa do vapor	7,31
Densidade relativa	1,12 g/cm a 20 °C
Solubilidade em água	0,0153 g/l a 20 °C
Coefficiente de partição (n-octano / água)	log Pow (Experimental) (Literatura) Não prevê qualquer bio-acumulação
Temperatura de auto ignição	Não existe informações acessíveis
Temperatura de decomposição	Não existe informações acessíveis
Viscosidade dinâmica	10,9 mPa.s a 25 °C
Risco de explosão	Não classificado como explosivo
Propriedades oxidantes	Não

10 – Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Em caso de forte AQUECIMENTO PODE Formar – se misturas explosivas com o ar.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições e ambientes padrão (temperatura e ambiente)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com agentes oxidantes

10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento

10.5 Materiais incompatíveis

Diversos materiais plásticos, metais leves, ligas metálicas

10.6 Produto de decomposição perigosa

Indicação não existente



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 7 / 10
DATA.....: 03/2021

11- Informação Toxicológica

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 8 / 10
DATA.....: 03/2021

12 – Informações Ecológicas

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 ativado > 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 preve QUALQUÉR bio-Acumulação.

12.4 Mobilidade no solo de

Nao existem informações available.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 9 / 10
DATA.....: 03/2021

14 – Informações Sobre o Transporte

Transporte terrestre : Não classificado

Transporte Hidroviário:

Onu: 3082

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem: III

Ems: F-A, S-F

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho

Transporte aéreo:

Onu: 3082

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem: III

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

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

BENZOATO DE BENZILA

CÓDIGO.....: FISPQ-286

REVISÃO.....: 09

FOLHA.....: 10 / 10

DATA.....: 03/2021

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 Verzemiassi
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
09/2019	Atualização Seção 14	MSDS Fabricante	07	Alisson Montanini
01/2020	Atualização Seção 14	MSDS Fabricante	08	Bruno A. Fernandes
03/2021	Revisão dados Cadastrais		09	Priscila Felix