

BUTILGLICOL**CÓDIGO**.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 1 / 8**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: BUTILGLICOL
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, Fundos, Jardim Belval – Barueri - SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Usos da substância/mistura:**

- Não informado

Usos não recomendados:

- Não informado

2. Identificação de perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Toxicidade aguda oral, Categoria 4
Toxicidade aguda dérmica, Categoria 4
Toxicidade aguda inalação, Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Líquido inflamáveis, Categoria 4

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**Pictograma:****Palavra de Advertência:**

Atenção

Frases de perigo:

- H302 Nocivo se ingerido
- H312 Nocivo em contato com a pele



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BUTILGLICOL

CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 2 / 8

- H332 Nocivo se inalado
- H315 Provoca irritação a pele
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H227 Líquido combustível

Frases de precaução:

Prevenção

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

- P301+P312
- P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P370+ P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utiliza CO2, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento

- P405 Armazene em local fechado à chave.
- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Descarte

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em classificação

- Resultados da avaliação PBT e vPvB
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BUTILGLICOL

CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 3 / 8

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes:

Produto químico: Este produto é uma substância
Nome químico comum ou nome genérico: Butilglicol.
Sinônimo: éter monobutílico de etilenoglicol.
N° CAS: 111-76-2
EC-No: 203-905-0
Número Index: 603-014-00-0
Impurezas que contribuam para o perigo: Não informado

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Geral: Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Inalação: Forneça ar fresco. Se necessário, fornecer respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistirem. Em caso de inconsciência colocar o paciente de forma estável em posição lateral para transporte.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Ingestão: Chame um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados
Nenhuma outra informação relevante disponível.

Notas para o médico
Nenhuma outra informação relevante disponível.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção

Meios adequados de extinção:
CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Perigos específicos da substância ou da mistura
Nenhuma outra informação relevante disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.
Dispositivo de proteção respiratória bucal.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BUTILGLICOL

CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 4 / 8

6 – Medidas de Controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Não requerido.

Precauções ao meio ambiente

Diluir com bastante água. Não permita a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.

Assegurar ventilação adequada.

Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções para manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Avisos sobre proteção contra incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenar: Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não obrigatório.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Utilização(ões) final(is) específica(s): Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas: Sem mais dados; veja o item 7.

Parâmetros de controle

Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:

BUTILGLICOL

<i>PEL (USA)</i>	<i>240 mg/m³, 50 ppm</i> <i>Skin</i>
<i>REL (USA)</i>	<i>24 mg/m³, 5 ppm</i> <i>Skin</i>
<i>TLV (USA)</i>	<i>97 mg/m³, 20 ppm</i> <i>BEI</i>

BUTILGLICOL
CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 5 / 8

<i>IOELV (EU)</i>	<i>Short-term value: 246 mg/m³, 50 ppm</i> <i>Long-term value: 98 mg/m³, 20 ppm</i> <i>Skin</i>
<i>WEL (Great Britain)</i>	<i>Short-term value: 50 ppm</i> <i>Long-term value: 25 ppm</i> <i>Sk</i>

Informações adicionais: As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.

Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada
 Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
 Evita contacto com os olhos e a pele.

Proteção para os olhos/face: Óculos bem selados

Proteção da pele: Luvas de proteção

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/ à substância/ à preparação.
 Devido à falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/ a preparação/ a mistura química.

Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação
 Material das luvas:

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material da luva:

O tempo exato de ruptura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

Proteção respiratória: Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório.
 Em caso de uso intensivo ou de exposição mais longa dispositivo de proteção respiratória autónomo.

Perigos térmicos: Não informado

9 – Propriedades Físico-químicas:

Aspecto	Líquido claro e limpo
Odor	Característico
Limite de Odor	não disponível
pH	não disponível

Ponto de fusão/congelamento -70.4 °C

BUTILGLICOL**CÓDIGO**.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 6 / 8**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** 171 °C**Ponto de fulgor** 65 °C**Taxa de evaporação** não disponível**Inflamabilidade** não aplicável**Pressão de vapor a 20°C** 1.2 hPa**Densidade a 20°C** 0.9 g/cm³**Densidade do vapor** não disponível**Densidade relativa** não disponível**Solubilidade** Solubilidade em / miscibilidade com água a 20°C: 1 g/l**Coefficiente de partição (noctanol/água)** não disponível**Temperatura de autoignição** não disponível**Temperatura de ignição** 240 °C**Temperatura de decomposição** não disponível**Viscosidade** Dinâmico a 20 °C: 6,4 mPas
Cinemática: não disponível**Limites de explosão:** Inferior: 1,1 Vol %
Superior: 10,6 Vol %**Outras informações de segurança:**
Nenhuma outra informação relevante disponível.**10 – Estabilidade e Reatividade:****Reatividade**
Nenhuma outra informação relevante disponível.**Estabilidade química**
Decomposição térmica / condições a serem evitadas: Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.**Possibilidade de reações perigosas**

BUTILGLICOL

CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 7 / 8

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Condições a serem evitadas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Produtos de decomposição perigosa

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11- Informação Toxicológica:**Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:**

Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

LD50 oral 1480 mg/kg (rato)

Dérmico LD50 400 mg/kg (rab)

Corrosão/irritação da pele: Irritante para a pele e membranas mucosas.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Efeito irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Mutagenicidade em células germinativas: não disponível

Carcinogenicidade: não disponível

Toxicidade reprodutiva: não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: não disponível

Perigo por aspiração: não disponível

12 – Informações Ecológicas:**Ecotoxicidade:**

Toxicidade aquática: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade: não disponível

Potencial bioacumulativo: não disponível

Mobilidade no solo: não disponível

Notas gerais:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

BUTILGLICOL

CÓDIGO.....: FISPQ-876
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 8 / 8

Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (avaliação por lista): ligeiramente perigoso para a água, não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgoto.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Outros efeitos adversos: não disponível

13 – Considerações sobre destinação final:

Métodos recomendados para destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Agentes de limpeza recomendados: Água, se necessário juntamente com agentes de limpeza.

14 – Informações sobre o transporte:

Número de ONU: não aplicável

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 – Regulamentações:

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

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 INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
08/2022	Emissão inicial	MSDS Fabricante PETROCHEM	00	Wanila Rocha