

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÁLCOOL BENZÍLICO PA
Código interno de identificação do produto:	A-1446
Principais usos:	Reagente para laboratório.
Nome da empresa:	Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda
Endereço:	Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.
Telefone da empresa:	(0xx11) 4043 3555
Fax:	(0xx11) 4043 3555
E-mail:	qualidade@anidrol.com.br
Site:	www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura	Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302 Toxicidade aguda, Categoria 4, Inalação, H332 Irritação ocular, Categoria 2A, H319
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Informação não disponível.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção.

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H332 Nocivo se inalado.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção
P261 Evitar inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

P264 Lave cuidadosamente após manuseamento.

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/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330 Enxágue a boca

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: 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.

Armazenamento

Não aplicável.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Álcool Benzílico PA

Nome químico comum ou nome técnico: Álcool Benzílico PA

Sinônimo: Benzenometanol

Fórmula molecular: C_7H_8O

Peso molecular: 108,4 g/mol.

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 100-51-6

Nº CE: 202-859-9

Concentração: $\leq 99,9\%$

Perigos mais importantes: Nocivo

Classificação do produto químico: Toxicidade aguda, Categoria 4, H302
Toxicidade aguda, Categoria 4, H332
Irritação ocular, Categoria 2, H319

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar imediatamente um médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.
Ingestão:	Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada., efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial, paragem respiratória, Sonolência, Inconsciência, embriagado, ansiedade, Diarréia, Náusea, Vômitos, Dor de cabeça, Convulsões, perturbações do SNC
Notas para o médico:	Laxante: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Meios adequados de extinção Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), Pó seco Agentes de extinção inadequados Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura
Perigos específicos da substância ou mistura:	Combustível Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares:	Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:	Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
Para quem faz parte do serviço de emergência:	Equipamento protetor vide seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
Métodos e materiais de contenção e limpeza:	Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (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

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Observar os avisos dos rótulos. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.
Medidas de higiene:	Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:	Hermeticamente fechado. Ao abrigo da luz. Temperatura recomendada de armazenamento consulte na etiqueta de produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Medidas de controle de engenharia:	Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança.
--------------------------	----------------------

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

Proteção da pele e do corpo:

Contato total:

Substância da luva: borracha butílica
Espessura da luva: 0,7 mm
Pausa: > 480 min

Contato com salpicos:

Substância da luva: Viton (R)
Espessura da luva: 0,70 mm
Pausa: > 120 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 898 Butoject® (contato total), KCL 890 Vitoject® (contato com salpicos). As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes 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 com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contatar o fornecedor 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 em 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 acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Perigos térmicos:

Não disponível.

Precauções especiais:

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido

Odor:

Característico

Limite de odor:

Não existem informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

pH:	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão:	-15,3°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	205° C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor:	101 °C
	Método: DIN 51758
Taxa de evaporação:	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existem informações disponíveis.
Limite de explosividade:	Inferior: 1,3%(V) Superior: 13% (V)
Pressão do vapor:	0,07 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor:	3,72
Densidade relativa:	Não existem informações disponíveis.
Densidade:	1,05 g/cm³ em 20 °C
Solubilidade:	40 g/L em 20 °C
Coefficiente de partição (n- octanol/água):	log Pow: 1,05 (20°C) (experimental) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição:	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não existem informações disponíveis..
Viscosidade:	6,57 mPa.s em 20°C
Risco de explosão:	Não classificado como explosivo.
Temperatura de ignição:	435 °C
	DIN 51794

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.
--------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

Estabilidade química:	Sensibilidade à luz Sensível ao ar.
Possibilidade de reações perigosas:	Perigo de explosão em presença de: halogenetos de não metais Reação exotérmica com: Oxidantes, iniciadores de polimerização, brometo de hidrogênio, Ferro, ácido sulfúrico, Ácidos, Isocianatos.
Condições a serem evitadas:	Forte aquecimento.
Materiais incompatíveis:	Diversos materiais plásticos
Produtos de decomposição perigosa:	Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Toxicidade aguda – oral DL50 Ratazana: 1.620 mg/kg (ECHA) Sintomas: Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal, Vômitos, Diarreia absorção Toxicidade aguda – Inalação Estimativa de toxicidade aguda: 1,51 mg/L Parecer técnico Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial absorção Toxicidade aguda - Dérmica Esta informação não está disponível.
Corrosão/Irritação à pele:	Coelho Resultado: Sem irritação. Diretriz de Teste de OECD 404
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Coelho Resultado: irritante Diretriz de Teste de OECD 405 Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratório ou à pele:	Teste de maximização (GPMT) Resultado: negativo Método: Diretriz de Teste de OECD 406
Perigo por aspiração:	Esta informação não está disponível.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:	Esta informação não está disponível.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:	Esta informação não está disponível.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

EFEITOS ESPECÍFICOS

Carcinogenicidade: Esta informação não está disponível.

Mutagenecidade em células germinativas: Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução: Esta informação não está disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes
Ensaio estático CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 460 mg/l; 96 h
US-EPA

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. Imobilização CE50
Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 230 mg/l; 48 h
Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas
Ensaio estático CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 700 mg/l; 72 h
Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)
Ensaio semiestático NOEC Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 51 mg/l; 21 d
OECD TG 211

Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade
92 - 96 %; 14 d; aeróbio OECD TG 301C
Rapidamente biodegradável.
95 - 97 %; 21 d; aeróbio OECD TG 301A
Rapidamente biodegradável.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 1.550 mg/g (5 d)

(Literatura)
Demanda teórica de oxigênio (DTO)
2.515 mg/g (IUCLID)

Ratio BOD/ThBOD
CBO5 62 %
(Literatura)
Ratio COD/ThBOD 96 %

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

(Literatura)

Potencial bioacumulativo:	Coeficiente de partição (n-octanol/água) log Pow: 1,05 (20 °C) (experimental) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Mobilidade no solo:	Não existem informações disponíveis.
Outros efeitos adversos:	A descarga no meio ambiente deve ser evitada

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado para destinação final:

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas; IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar; ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação



Nome do Produto: ÁLCOOL BENZÍLICO PA

Data de elaboração: 11/10/2012

Revisão nº 003

Data última revisão: 20/10/2017

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

Civil
Internacional) – Doc 9284-NA/905;
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de
Transporte Aéreo);
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.

Nº ONU: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome apropriado para embarque: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Classe ou subclasse de risco principal: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Risco: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Grupo de embalagem: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL BENZÍLICO PA

Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas

NT = Não existe o registro

ND = Não determinado/Não disponível

NA = Não aplicável

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração Letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

NR – Norma Regulamentadora

CA – Certificado de Aprovação