

Produto: Amarelo De Alizarina R IC14030

Revisão: 29/09/2026

1-) Identificação**Identificação do produto**

Amarelo De Alizarina R IC14030

Outras maneiras de identificaçãoCódigo interno de identificação do produto: **3180**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **210****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos**Classificação GHS da substância ou mistura**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma

**Palavra de advertência** – Atenção**Declaração geral**

H302 – Nocivo se ingerido.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Declaração de prevenção

P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 – Use proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.

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.

Destinação final

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias / Mistura:** Substância

Identidade química	Nº CAS	Classificação de perigo	Concentração (% w/w)
Amarelo de Alizarina	2243-76-7	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302 Irritação ocular (Categoria 2A), H319.	Máx. 100%

4-) Medidas de primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral: Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se inalado: Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Em caso de contato com o olho: Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se ingerido: Consultar um médico. Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo).

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não disponível.

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOX).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Evitar a formação de pós. Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

Remissão para outras seções: Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento

Medidas de higiene: Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos. Ver precauções na seção 2.2.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.

Estabilidade em armazenamento: Temperatura recomendada de armazenamento: em temperatura ambiente.

Utilizações finais específicas: Não disponível.

8-) Controle de exposição e proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle técnico

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança.

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório.

Lavar e secar as mãos.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Contato com salpicos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Proteção do corpo

Vestuário de proteção.

9-) Propriedades físicas e químicas

Estado físico: pó

Cor: marrom amarelado

Odor: não disponível

Ponto de fusão/congelamento: > 300 °C

Ponto de ebulição: não disponível

Inflamabilidade (gás, líquido, sólido): não disponível

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: não disponível

Ponto de fulgor: não aplicável

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não disponível

Viscosidade: não disponível

Solubilidade: não disponível

Coefficiente de partição n-octanol/água: log Pow = 2,617

Pressão de vapor: não disponível

Densidade: não disponível

Densidade relativa: não disponível

Densidade relativa de vapor: não disponível

Características da partícula: não disponível

10-) Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Não disponível.

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

Condições a serem evitadas

Não existem indicações.

Materiais incompatíveis

Oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11-) Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

DL50 Oral - 500,1 mg/kg.

Corrosão/irritação à pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Resultado: Evidência ambígua

Observações: Reversão da histidina (Ames).

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Sinais e sintomas de exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

Não disponível.

12-) Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial de bioacumulação

Não disponível.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13-) Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos**

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14-) Informações sobre transporte**Regulamentações nacionais e internacionais**

Não regulado como produto perigoso.

ANTT: Mercadorias não perigosas

Precauções especiais para o usuário: De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso. As classificações de transporte fornecidas, servem apenas para fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Ficha com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar pela forma de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações.

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha com Dados de Segurança foi realizada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

Data de elaboração da última versão da FDS

30/09/2025.

Principais legendas para as abreviações e acrônimos

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil
CI50: concentração média máxima inibitória (Concentração Inibitória Média)
CL50: Concentração Letal de 50% de uma população de teste (Concentração Letal Média)
DL50: Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média)
DOT (US): Departamento de Transporte dos Estados Unidos
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer
IATA: Associação Internacional do Transporte Aéreo
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
N.E. / n.o.s.: Não especificado
NOEC: Concentração máxima onde não são observados efeitos
NOEL: Nível máximo onde não são observados efeitos
NOELR: Taxa de carregamento onde não são observados efeitos
PBT: Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica
vPvB: Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.