

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	RHODAMINA B 500
Outras formas de Identificação:	Azo (Xanthene) Formula (C28 H31 C1 N2 O3)
Substância:	Corante Azoico (Básico) de Complexo Metálico
Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br
E-mail:	contato@ayagestaoambiental.com.br
Telefone para emergências:	Bombeiros 193 / Polícia Militar 190

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Substância: Corante Azoico, Complexo Metálico	
Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso se ingerido. Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele. Necessita o uso de Equipamento de Proteção Individual.
Sistema de classificação utilizado:	Classificação no I.A.R.C.: Grupo 3 - Não classificável
	International Agency for Research on Cancer
Efeitos ambientais:	Não se conhecem quaisquer perigos para o ambiente
Elementos apropriados da rotulagem	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Atenção

Frases de perigo:	Não aplicável
Frases de precaução:	Não aplicável
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico:	RHODAMINA B 500
Sinônimo:	Substância: Corante Azoico (Básico) de Complexo Metálico Nome químico: Azo (Xanthene) Formula (C28 H31 C1 N2 O3)
Número de registro CAS:	81-88-9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Concentração (ativo)	Não aplicável
----------------------	---------------

MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:		Componentes	Concentração (%)
			Nº CAS
		Não aplicável	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:	Medidas de primeiros socorros: Em caso de mal-estar, procurar auxílio médico (levando o rótulo, se necessário)
Inalação:	Remover a vítima para local com ar fresco.
Contato com a pele:	Lavar as áreas afetadas com sabão e água. Procurar um médico, se a irritação persistir. Pode causar sensibilização em contato com a pele
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água por no mínimo 15 minutos. Procurar auxílio médico. O pó pode ser irritante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Ingestão	Enxaguar a boca com água, procurar auxílio médico
Inalação	Pode provocar distúrbios gastrintestinais. Os sintomas podem ocorrer depois de decorrido um período de latência.
Nota para o médico:	Tratar sintomaticamente, procurar evitar a absorção

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Dióxido de carbono, água, pó químico, neblina da água
Meios de extinção não adequadas:	Não utilizar água sob forma de jato / fluxo

Perigos específicos da mistura ou substância:	Passível de formar nuvens de pó inflamáveis no ar. A queima produz fumo espesso. A queima pode produzir fumos irritantes e tóxicos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Aparelhos de proteção respiratória autônomo. Roupa impermeável, botas e luvas de borracha.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Controle da poeira e prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos. Para pessoal de serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha ou vinil, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras e névoas. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir a dispersão. Evitar a entrada no sistema de esgotos ou outros cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Evitar a formação de nuvens de pó. Recolher com equipamento adequado em recipientes fechados. Eliminar.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Impedir a dispersão de pós. Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a pele. Utilizar proteção adequada (EPI).
Condições adequadas de armazenamento:	Manter a embalagem fechada, em local fresco e seco.
Recomendação de embalagem:	Recipientes de metal ou recipientes de plásticos.
Temperatura:	Temperatura ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: É necessária ventilação dotada de filtro para pós. Evitar a formação de pós.

Proteção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção
Proteção pele / corpo	Luvas de borracha ou de plástico. Evitar o contato com a pele. Usar vestuário de proteção adequado. Trocar as roupas contaminadas.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar o contato com a pele. Não respirar as poeiras. Lavar as mãos muito bem depois de manusear.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Forma	Pó

Cor	Esverdeado
Odor	Inodoro
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível
Imflamabilidade	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	> 100 °C
pH	5 a 8 – solução aquosa a 10 g/l a 80 °C
Viscosidade cinemática a 40°C	Não disponível
Concentração	Não disponível
Viscosidade Cinética	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO****Revisão: 00****Data: 13/08/2025**

Solubilidade	Solúvel em água e álcool
Coeficiente de partição – octano/água (valor de log)	Não disponível
Pressão a vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade	Estável em temperaturas normais
Possibilidade de reações perigosas:	Manter afastado de substâncias oxidantes e redutoras
Condições a serem evitadas:	Proteger do calor
Produtos perigosos da decomposição:	Em temperaturas altas: fumos irritantes e tóxicos de Monóxido e Dióxido de Carbono

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50/ oral/ ratos:	~5000 mg/kg (baixa toxidez aguda)
LC50/ inalação/ ratos:	> 5 mg/l/h
Efeitos sobre a pele (coelhos):	não irritante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Efeitos nas mucosas (olhos de coelho):	irritação moderada
Toxicidade Oral:	Moderadamente irritante
Irritação Dermal	Não até levemente irritante

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos:	Dados não disponíveis
-------------------------------------	-----------------------

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Combustão com incinerador para resíduos químicos ou eliminação por aterro. Eliminação de acordo com a legislação local
Restos de produtos:	Tratar como lixo tóxico.
Embalagem usada:	Descontaminar os recipientes antes de reciclar

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não enquadrado na portaria em vigor

Nacionais e Internacionais	96044 sobre transportes de produtos perigosos.
----------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Transporte aéreo:	
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	
Grupo de embalagem:	
Medidas e condições específicas de precaução:	
Regulamentações adicionais:	

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	O teor de metais pesados presentes neste produto são inferiores aos limites geralmente estabelecidos por normas como a ASTM F963-96A
---	---

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto destina-se para coloração de sistemas aquosos na aplicação em tecido, couro, madeira, papel, domissanitários. Para outras aplicações **consulte as normas legais locais e nacionais** em vigor

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE ROSA AZO

Revisão: 00

Data: 13/08/2025

Referências bibliográficas:

Norma ABNT-NBR 14725:2023 - Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Esta FDS foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas. O produto tem várias aplicações e não é o objetivo da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) de citá-las. A FISPQ não se constitui no certificado de Garantia do produto, nem garante quaisquer características do mesmo. Alertamos que a FISPQ não exime o usuário de suas próprias responsabilidades quanto a proteção da saúde e quanto a segurança no manuseio do produto.