

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: GELATINA EM PO

1.2 Outras maneiras de identificação

Código de referência do produto:

Marca:Carbon

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.3 Detalhes do fornecedor

Companhia: CARBON CIENTIFICA LTDA
ALAMEDA BOM PASTOR, 773. OURO FINO SÃO
PAULO - BRASIL
CEP: 83015-140
Telefone: (41) 3384-0315
Endereço de e-mail:
contato@carboncientifica.com.br

1.4 Número de telefone de emergência

41 3384-0315

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum(a).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias (Identidade química, sinônimo e número de registro do CAS)

Não aplicável.

3.2 Misturas (ingredientes que contribuem para o perigo de identidade química, número de registro CAS e

Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado : Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Em caso de contato com o olho: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Retirar as lentes de contacto.

Se ingerido : Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Proteção para o prestador de socorros : Para a proteção individual ver a secção 8.

Notas para o médico : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

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.

5.2 Perigos especiais da substância ou mistura

Perigos específicos no combate a incêndios: Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Produtos perigosos da combustão: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Métodos específicos de extinção: não.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

5.4 Informações complementares

Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

CConselho para o pessoal da não emergência:

Evitar a inalação de pós.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Para a proteção individual ver a secção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não se requer a adopção de medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras secções

Dados não disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na secção 2.2

Medidas de higiene : Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem: Hermeticamente fechado.

Em local seco.

Classe de armazenagem: 11, Sólidos combustíveis

Temperatura recomendada de armazenamento: Consulte na etiqueta de produto.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento: higroscópico

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

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

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. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivadas dela.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico	pó
9.2 Cor	amarelo claro
9.3 Odor	Dados não disponíveis.
9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento	Dados não disponíveis.
9.5 Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis.
9.6 Inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.7 Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.8 Ponto de fulgor	Dados não disponíveis.
9.9 Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis.
9.10 Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis.
9.11 pH	Dados não disponíveis.
9.12 Viscosidade cinemática	Dados não disponíveis.
9.13 Solubilidade	Dados não disponíveis.
9.14 Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log)	Dados não disponíveis.
9.15 Pressão de vapor	Dados não disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

9.16 Densidade e/ou densidade relativa	Dados não disponíveis.
9.17 Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis.
9.18 Características da partícula	Dados não disponíveis.
9.19 Propriedades explosivas	Dados não disponíveis.
9.20 Propriedades comburentes	não
20.1 Ponto de inflamação	Não aplicável
20.2 Auto-ignição	Dados não disponíveis.
20.3 Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis.
24 Limite de Odor	Dados não disponíveis.
25 Tensão superficial	Dados não disponíveis.
26 Densidade da massa	Dados não disponíveis.
27 Solubilidade noutros dissolventes	Dados não disponíveis.
28 Taxa de corrosão do metal	Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções violentas são possíveis com: oxidantes fortes

10.4 Condições a serem evitadas

A exposição à humidade pode afectar a qualidade do produto.
não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: veja secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Dados não disponíveis.

11.2 Corrosão/irritação da pele

Dados não disponíveis.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

11.6 Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

FDS:00325

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

11.7 Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

11.10 Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA:	-	ANTT:	-
----------	---	----------	---	-------	---	-------	---	-------	---

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:	Mercadorias não perigosas
DOT(US):	Mercadorias não perigosas
IMDG:	Mercadorias não perigosas
IATA:	Mercadorias não perigosas
ANTT:	Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA:	-	ANTT:	-
----------	---	----------	---	-------	---	-------	---	-------	---

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA:	-	ANTT:	-
----------	---	----------	---	-------	---	-------	---	-------	---

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID:	Não	DOT(US):	Não	IMDG poluente marinho:	Não	IATA:	Não
----------	-----	----------	-----	------------------------	-----	-------	-----

FDS:00325

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número de risco

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Esta Ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

16.2 Legendas e abreviaturas

2000/39/CE

Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigati- on intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via na- vegável interior)

ADR

Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieu- res (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

ADR/RID/ADN

Acordos europeus referentes ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Cami- nhos de Ferro/Vias navegáveis interiores (ADR/RID/ADN)

ATE

Estimativa de Toxicidade Aguda

CAS

Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

código IMDG

Código marítimo internacional de mercadorias perigosas

código NC

Nomenclatura combinada

COV

Compostos Orgânicos Voláteis

CRE

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e mistu- ras

DGR

Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

DL n.º 24/2012

Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e trans- põe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

DNEL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

Nível derivado de exposição sem efeitos

EINECS

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

ELINCS

European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)

EmS

Horário de emergência

Eye Dam.

Susceptível de provocar lesões oculares graves

Eye Irrit.

Irritante ocular

GHS

"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmoniza- do de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

IATA

Associação Internacional do Transporte Aéreo

IATA/DGR

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadori- as Perigosas para o transporte aéreo)

IMDG

International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELV

Valor limite de exposição profissional indicativo

Met. Corr.

Substância ou mistura corrosiva para os metais

mPmB

Muito persistente e muito bioacumulável

Abrev.

Descrição das abreviaturas utilizadas

NLP

Ex-polímero

nº CE

O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que iden- tifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)

nº de índice

O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regula- mento (CE) nº 1272/2008

OACI

Organização da Aviação Civil Internacional

OACI-IT

Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segu- rança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)

PBT

Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Ppm

Partes por milhão

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

RID

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

GELATINA EM PÓ

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Eu- ropeu relativo ao transporte internacional
ferroviário de mercadorias perigosas)

SH

Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias (sistema harmonizado, delineado pe- la Organização Mundial das Alfândegas)

Skin Corr.

Corrosivo cutâneo

Skin Irrit.

Irritante cutâneo

STOT SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

SVHC

Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

VLE

Valor limite de exposição profissional obrigatório

VLE – CD

Limite de exposição de curta duração

VLE – CM

Limite superior

VLE – MP

Média ponderada

ACS

American Chemical Society

USP

United States PharmacopeiA