

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 Número de referência da FDS: 01490

Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 3/10/2025 Substitui a versão de: 4/26/2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância

Nome comercial : D(-)-ARABINOSE AR

 n° EC
 : 233-708-5

 n° CAS
 : 10323-20-3

 Código do produto
 : 01490

 Tipo do produto
 : Carbohydrate

 Fórmula
 : C5H10O5

Estrutura química

но он

Sinônimos : Aldehydo-D-arabinose, arabino-Pentose, Pectinose

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.

107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba

400005 Mumbai

INDIA

T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699 info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituinte

Nome	Identificação do produto	%
D(-)-ARABINOSE	nº CAS: 10323-20-3 nº EC: 233-708-5	100

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Medidas de primeiros-socorros após contato com

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

First-aid measures for first aider

: If you feel unwell, seek medical advice.

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não

dificulte a respiração.

: Lave com água em abundância. Wash skin with plenty of water.

: Rinse immediately with plenty of water. Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.

: Enxaguar a boca. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-

Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação

irritation after excessive inhalation exposure. None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

combination with tight clothing. : None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.

: None under normal conditions. Dust of the product, if present, may cause respiratory

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Sintomas/efeitos em caso de ingestão None under normal conditions.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

Meios de extinção inadequados Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : No fire hazard.

Perigo de explosão : No direct explosion hazard. Produtos perigosos de decomposição em caso de : Toxic fumes may be released.

incêndio

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper Instruções de combate a incêndios

protective equipment, including respiratory protection.

Proteção durante o combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o

produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel.

Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equip cleanup crew

with proper protection. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da

exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or

diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.

Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual. Evitar

o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours.

Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste

produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:







Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido White powder. Aparência Powder. Massa molecular 150.13 g/mol Odor Odourless. Limiar de odor : Não disponível 162 - 164 °C Ponto de fusão : Não aplicável Ponto de solidificação : Não disponível Ponto de ebulição Inflamabilidade : Não inflamável Limite inferior de explosão : Não aplicável Limite superior de explosão : Não aplicável : Não aplicável Ponto de fulgor : Não aplicável Temperatura de auto-ignição Temperatura de decomposição : Não disponível : Não disponível solução de pH : Não disponível Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Solubilidade : Água: Soluble in water

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : Não disponível
Pressão de vapor : Não disponível
Pressão de vapor a 50°C : Não disponível
Densidade : 1.58 g/cm³ at 20 °C
Densidade relativa : Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não aplicável
Particle size : Não disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

: Não classificado

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado Toxicidade aguda (dérmica) Não classificado Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado Corrosão/irritação à pele : Não classificado Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado : Não classificado Carcinogenicidade Toxicidade à reprodução : Não classificado Toxicidade para órgãos-alvo específicos -Não classificado

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não classificado

D(-)-ARABINOSE AR (10323-20-3)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

D(-)-ARABINOSE (10323-20-3)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos

adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

D(-)-ARABINOSE AR (10323-20-3)		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	
D(-)-ARABINOSE (10323-20-3)		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de despejo de águas residuais

Recomendações de disposição de

produtos/embalagens

Informações adicionais

- : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- : Comply with applicable regulations for solid waste disposal. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- : Do not re-use empty containers.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : Not regulated Nome apropriado para embarque (IMDG) : Not regulated Nome apropriado para embarque (IATA) : Not regulated Nome apropriado para embarque (ADN) : Not regulated Nome apropriado para embarque (RID) : Not regulated

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Not regulated

IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Not regulated

3/10/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 6/10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Not regulated

ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Not regulated Grupo de embalagem (IMDG) : Not regulated Grupo de embalagem (IATA) : Not regulated Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

14.5. Perigos para o meio ambiente

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Not regulated

Transporte marítimo

Not regulated

Transporte aéreo

Not regulated

Transporte por via fluvial

Not regulated

Transporte ferroviário

Not regulated

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : A substância não é listada : A substância não é listada : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Polônia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item

322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).

Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).

The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).

Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).

Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).

Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).

The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)

Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).

ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

3/10/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 8/10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:		
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways	
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	
ETA	Acute Toxicity Estimate	
BCF	Bioconcentration factor	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico	
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)	
nº CAS	Número CAS	
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008	
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)	
CSA	Avaliação de segurança química	
DMEL	Derived Minimal Effect level	
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito	
nº EC	Número CE	
CE50	Median effective concentration	
DE	Endocrine disruptor	
EN	Norma Européia	
CER	European waste catalogue	
IARC	International Agency for Research on Cancer	
IATA	International Air Transport Association	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	
CL50	Median lethal concentration	
DL50	Median lethal dose	
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level	
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration	
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration	
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level	
NOEC	No-Observed Effect Concentration	
N.O.S.	Not Otherwise Specified	
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development	
OEL	Limite de exposição ocupacional	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration	
РВТ	Persistent Bioaccumulative Toxic	
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos	

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:	
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
TF	Função técnica
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.