

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.5  
Data de revisão 2025/07/22  
Data de impressão 2025/10/06

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Potato Dextrose Agar halal acc. EP/USP/JP, ISO 16212 and FDA-BAM NutriSelect® prime

Referência do Produto : 1.04329  
No. de catálogo : 104329  
Marca : Millipore  
No. REACH :

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : Pesquisa e análise em bioquímica

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
VIA DE ACESSO SUL KM 30 ROD ANHANGUERA  
KM 29 MAIS 503 M ARMZMODULO B4 GALPAO01 07.790-330  
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR(POLVILHO)  
CAJAMAR - SP  
BRAZIL

Telefone : +55 11 2170 8484  
Email endereço : suporte-cientifico@merckgroup.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de : + 55 0800 707 7022  
Emergência : + 55 0800 117 2020 (AMBIPAR)  
+ 55 11 4349 1359 (CHEMTREC)

---

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Irritação cutânea : Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra-sinal : Atenção

Millipore- 1.04329

Página 1 de 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Advertências de perigo	: H316 Causa uma irritação suave da pele.
Recomendações de prudência	: <b>Resposta de emergência:</b> P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

#### **Outros perigos não resultam na classificação**

Nenhum conhecido.

---

### **SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

#### **Componentes**

Nome Químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Amylodextrin	9005-84-9	Skin Irrit., 3	>= 10 -< 20

---

### **SEÇÃO 4. 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.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
Proteção para o prestador de socorros	: Para a proteção individual ver a secção 8.
Notas para o médico	: Dados não disponíveis

---

### **SEÇÃO 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 no combate a incêndios	: Mistura com componentes combustíveis.  Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Produtos perigosos da combustão	: Óxidos de carbono  Cloreto de hidrogénio gasoso  Óxidos de sódio
Métodos específicos de extinção	: Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

---

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Conselho 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.
Precauções ambientais	: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	: Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. 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.

---

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Medidas de higiene	: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Herméticamente fechado. Em local seco.
Classe de armazenagem	: 11, Sólidos combustíveis
Temperatura recomendada de armazenamento	: 15 - 25 °C

---

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Medidas de controle de engenharia	: Dados não disponíveis
-----------------------------------	-------------------------

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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.

Tipo de Filtro recomendado:	: Filtro tipo P1
-----------------------------	------------------

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

### Proteção das mãos

Materiais	: Borracha nitrílica
Pausa	: 480 min
Espessura da luva	: 0,11 mm

Índice de proteção Fabricante	: Contato total : KCL 741 Dermatril® L
Materiais Pausa	: Borracha nitrílica : 480 min
Espessura da luva	: 0,11 mm
Índice de proteção Fabricante	: Contato com salpicos : KCL 741 Dermatril® L
Observações	: 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 EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ).
Proteção dos olhos	: 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

---

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: pó
Cor	: castanho
Odor	: a peptona
Limite de Odor pH	: Dados não disponíveis : Dados não disponíveis
Ponto de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulação/intervalo de ebulação	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	: Dados não disponíveis

Velocidade de combustão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: Dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis
Características da partícula	
Tamanho da partícula	: Dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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.
-------------	--

Estabilidade química	: O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas	: Dados não disponíveis
Condições a serem evitadas	: não existem indicações
Materiais incompatíveis	: Dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	: Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Mistura**

##### **Toxicidade aguda**

Oral: Dados não disponíveis  
 Inalação: Dados não disponíveis  
 Dérmico: Dados não disponíveis

##### **Corrosão/irritação à pele.**

Dados não disponíveis

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Dados não disponíveis

##### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

##### **Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

##### **Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

##### **Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

##### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

### 11.2 Informação adicional

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

## **Componentes**

### **Amylodextrin**

#### **Toxicidade aguda**

Oral: Dados não disponíveis

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

DL50 intraperitoneal - Rato - 6.600 mg/kg

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Pele - Humano

Resultado: Leve irritação da pele - 3 h

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Observações: Dados não disponíveis

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

#### **Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

#### **Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

#### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade**

#### **Componentes:**

#### **Amylodextrin:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

### **Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

#### **Amylodextrin:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

## **Potencial de bioacumulação**

### **Componentes:**

#### **Amylodextrin:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

## **Mobilidade no solo**

### **Componentes:**

#### **Amylodextrin:**

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

## **Outros efeitos adversos**

### **Componentes:**

#### **Amylodextrin:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **Métodos de disposição**

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.

---

## **SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentos internacionais**

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**Regulamentação doméstica**

**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Precauções especiais para o utilizador**

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

## **SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

---

## **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de revisão : 2025/07/22

Formato da data : ano/mês/dias

**Informações complementares**

Outras informações : Acredita-se que as informações acima estejam correctas, 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 Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2025, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

## **Texto completo das outras siglas**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

BR / PT

Millipore- 1.04329

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US  
and Canada

Página 12 de 12

