

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (Ágar XLD)

SM-00828

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (Ágar XLD)
Código do produto	SM-00828
Usos recomendados	Meio de cultura desidratado para uso exclusivo em laboratório, por profissionais habilitados. Produto não acabado: requer preparo, esterilização e controle de qualidade pelo usuário antes do uso.
Usos contraindicados	Não é destinado a uso humano, animal, terapêutico ou alimentar. Não é medicamento.
Fornecedor	Sora Scientific Brasil Comercial Ltda. · CNPJ 63.550.245/0001-02
Endereço	Rua Dr. João de Oliveira Mattos, 35 · Vila Santana · São Paulo/SP · CEP 04679-280
Contato	sora@sorascientific.com
Telefone de emergência	(11) 3297-9732 (em horário comercial)

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não classificado como perigoso segundo os critérios do GHS adotados pela ABNT NBR 14725. Não requer pictograma, palavra de advertência ou frases de perigo. Aplicam-se as recomendações de precaução abaixo, conforme o item 26.4.2.3 da NR-26.

RECOMENDAÇÕES DE PRECAUÇÃO

- Evitar a formação e a inalação de poeira.
- Evitar contato com os olhos, a pele e as roupas.
- Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Manter a embalagem bem fechada, em local seco e ventilado.

OUTROS PERIGOS

O produto é um pó fino. A dispersão de poeira em ambiente confinado pode formar atmosfera explosiva e causar irritação mecânica das vias respiratórias e dos olhos. Não é classe de perigo do GHS, mas exige controle de poeira no manuseio.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPONENTE	CAS	% M/M	CLASSIFICAÇÃO DO COMPONENTE
Extrato de levedura	8013-01-2	5,2929	não classificado
L-lisina	56-87-1	8,8215	não classificado
Lactose	63-42-3	13,2322	não classificado
Sacarose	57-50-1	13,2322	não classificado
Xilose	58-86-6	6,175	não classificado

COMPONENTE	CAS	% M/M	CLASSIFICAÇÃO DO COMPONENTE
Cloreto de sódio	7647-14-5	8,8215	não classificado
Desoxicolato de sódio	302-95-4	4,4107	H302, H335
Tiosulfato de sódio	7772-98-7	11,9972	não classificado
Citrato férrico amoniacal	1185-57-5	1,4114	H315, H319
Vermelho de fenol	143-74-8	0,1411	H315, H319, H335
Ágar	9002-18-0	26,4644	não classificado

Mistura. Percentuais calculados sobre a massa de pó para 1 L de meio (56,68 g/L).

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas gerais	Não são necessárias medidas especiais.
Inalação	Em caso de inalação, remover para local ventilado e fornecer ar fresco ou oxigênio. Procurar atendimento médico se a respiração ficar difícil.
Contato com a pele	Retirar as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com água e sabão em abundância, por no mínimo 15 minutos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Procurar atendimento médico se houver irritação.
Contato com os olhos	Lavar o olho aberto por, no mínimo, 15 minutos em água corrente, levantando as pálpebras superior e inferior de tempo em tempo. Procurar atendimento médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, procurar atendimento médico se surgirem sintomas. Apresentar ao médico o rótulo do produto ou esta ficha.
Notas ao médico	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Usar dióxido de carbono, pó químico seco ABC ou água em forma de neblina. Em incêndios de maior proporção, usar neblina de água ou espuma resistente a álcool. Usar equipamento autônomo de respiração e vestimenta de proteção, para evitar contato com a pele e os olhos.
Perigos específicos	O produto é um pó fino. A dispersão de poeira em ambiente confinado pode formar atmosfera explosiva e causar irritação mecânica das vias respiratórias e dos olhos. Não é classe de perigo do GHS, mas exige controle de poeira no manuseio.
Proteção da equipe	Equipamento autônomo de respiração e vestimenta de proteção completa.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Usar vestimenta de proteção adequada. Providenciar ventilação e exaustão do local de trabalho.
Precauções ao meio ambiente	Evitar a dispersão do material. Recolher com esponja ou pano úmido.
Métodos de limpeza	Evitar exposição prolongada ou repetida. Recolher o material, ventilar o local e lavar a área após a remoção. Evitar a inalação e o contato com os olhos e a pele. Evitar a formação de poeira.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Manusear em área ventilada, evitando a formação de poeira. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Usar os equipamentos de proteção da seção 8. Após o uso, fechar bem a embalagem.
Medidas técnicas	Evitar a inalação de poeira. Evitar contato com os olhos, a pele e as roupas. Ver seção 8.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e seco, abaixo de 30 °C, em recipientes bem fechados, protegido da luz solar direta e da umidade.
Condições do meio preparado	Meio desidratado: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.
Materiais de embalagem	Frasco original, bem fechado, em local seco.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Não há limite de tolerância estabelecido pela NR-15 para os componentes deste produto. Na ausência de limite específico, aplicar o critério de poeira não classificada de outra maneira (particulado não especificado) e manter a concentração de poeira no ar tão baixa quanto praticável.
Equipamento de proteção individual	Proteção respiratória: em operações que gerem poeira, respirador com filtro para material particulado (PFF-2), conforme a NR-06. Proteção das mãos: luvas de proteção química. Proteção dos olhos: óculos de segurança com proteção lateral. Proteção do corpo: avental ou jaleco de mangas compridas. Medida de engenharia: manusear em capela ou em local com exaustão local e boa ventilação.
Medidas de higiene	Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre
Cor	Amarelo-claro a rosa
Odor	<i>Dado não disponível.</i>
pH	7,4 ± 0,2 (meio reconstituído, a 25 °C)
Solubilidade em água	Solúvel em água nas condições de preparo descritas na ficha técnica.
Ponto de fusão, ponto de fulgor, inflamabilidade, densidade, log Kow, viscosidade	<i>Dado não disponível.</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio. Condições a evitar: exposição à luz solar e à umidade. Não ocorre polimerização perigosa.
Materiais incompatíveis	<i>Dado não disponível.</i>
Produtos perigosos da decomposição	<i>Dado não disponível.</i>

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do fabricante	Valores de DL/CL50 relevantes: não disponíveis. Carcinogenicidade: não listada. Irritação: irritante para os olhos, a pele e as mucosas. Sensibilização: não são conhecidos efeitos sensibilizantes. Toxicidade subaguda a crônica — órgãos-alvo: trato respiratório, olhos, rins e pele.
---------------------------	---

COMPONENTES COM CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

- Desoxicolato de sódio (302-95-4): H302 Nocivo se ingerido; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Citrato férrico amoniacal (1185-57-5): H315 Provoca irritação à pele; H319 Provoca irritação ocular grave.
- Vermelho de fenol (143-74-8): H315 Provoca irritação à pele; H319 Provoca irritação ocular grave; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Ensaio de ecotoxicidade: em geral não perigoso para a água. Sem dados específicos disponíveis.
Persistência, degradabilidade, bioacumulação e mobilidade no solo	Dado não disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto e embalagem	Produto não utilizado e embalagem: descartar conforme a legislação federal, estadual e municipal aplicável. O meio de cultura preparado e inoculado é resíduo do Grupo A (infectante) e deve ser esterilizado em autoclave antes do descarte, conforme a RDC ANVISA nº 222/2018 e a Resolução CONAMA nº 358/2005. Não descartar em rede de esgoto sem tratamento prévio.
Informação do fabricante	Resíduo não perigoso. Descartar conforme a regulamentação federal, estadual e municipal aplicável. Embalagem: limpar por método adequado e reutilizar, ou destinar a aterro ou incineração, conforme aplicável.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte. Terrestre (ANTT, Resolução nº 5.998/2022): não perigoso. Marítimo (IMDG), aéreo (IATA) e rodoviário europeu (ADR/RID): não classificado como mercadoria perigosa, conforme informação do fabricante. Sem número ONU, classe de risco ou grupo de embalagem.

15 REGULAMENTAÇÕES

Esta ficha foi elaborada conforme a ABNT NBR 14725 (Sistema Harmonizado Globalmente — GHS) e a NR-26 (Portaria MTP nº 2.770/2022). Meio de cultura desidratado não é passível de registro ou notificação na ANVISA, conforme a RDC nº 830/2023, art. 2º, §4º, VII. Produto para uso exclusivo em laboratório.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

LEGENDA DAS FRASES DE PERIGO

- Nenhuma frase de perigo aplicável.

ELABORAÇÃO

Documento	FDS-SM-00828 · revisão 00
Emissão	17/09/2026

Classificação

Classificação de perigo calculada a partir da composição e da classificação dos componentes, pelas regras de mistura da ABNT NBR 14725-2. Documento pendente de revisão e assinatura por responsável técnico habilitado.

As informações desta ficha baseiam-se no conhecimento disponível na data de emissão e na documentação do fabricante do produto.

Destinam-se a orientar o manuseio seguro e não dispensam a avaliação do usuário quanto à adequação ao seu uso. Não constituem garantia de propriedades do produto.

