

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Bile Verde Brilhante 2%

SM-01529

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Caldo Bile Verde Brilhante 2%
Código do produto	SM-01529
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

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO (GHS)

- Irritação à pele, categoria 2 — **H315**
- Irritação ocular, categoria 2 — **H319**
- Toxicidade sistêmica, exposição única, categoria 3 (via respiratória) — **H335**

ELEMENTOS DO RÓTULO

**ATENÇÃO**

- H315** Provoca irritação à pele.
- H319** Provoca irritação ocular grave.
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FRASES DE PRECAUÇÃO

- P264** Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P280** Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular e facial.
- P302+P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água e sabão em abundância.
- P321** Tratamento específico conforme a seção 4 desta ficha.
- P332+P313** Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.
- P362+P364** Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de usá-la novamente.
- P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-las, se for fácil. Continuar enxaguando.
- P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consultar um médico.

- **P261** Evitar inalar as poeiras.
- **P271** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- **P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso, em posição que facilite a respiração.
- **P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **P403+P233** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **P405** Armazenar em local fechado.
- **P501** Descartar o conteúdo e a embalagem conforme a regulamentação aplicável.

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
Digesto péptico de tecido animal	91079-38-8	24,9938	não classificado
Lactose	63-42-3	24,9938	não classificado
Bile de boi desidratada (oxgall)	8008-63-7	49,9875	H315, H319, H335
Verde brilhante	633-03-4	0,0332	H302, H319

Mistura. Percentuais calculados sobre a massa de pó para 1 L de meio (40,01 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
Cor	Creme a verde-claro
Odor	<i>Dado não disponível.</i>
pH	7,2 ± 0,2 (autoajustado) (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	Dado não disponível.
Produtos perigosos da decomposição	Dado não disponível.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do fabricante	Valores de DL/CL50 relevantes: não disponíveis. Carcinogenicidade: não listada.
---------------------------	---

COMPONENTES COM CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

- Bile de boi desidratada (oxgall) (8008-63-7): H315 Provoca irritação à pele; H319 Provoca irritação ocular grave; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Verde brilhante (633-03-4): H302 Nocivo se ingerido; H319 Provoca irritação ocular grave.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Ensaio de ecotoxicidade: 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

- H315** Provoca irritação à pele.
- H319** Provoca irritação ocular grave.
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

ELABORAÇÃO

Documento	FDS-SM-01529 · revisão 00
Emissão	17/09/2026
Base normativa	ABNT NBR 14725 e NR-26 (Portaria MTP nº 2.770/2022)
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.

