

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO NBR 14725-4/2014

1. Identificação da Substância/Preparação e da Empresa

Nome do produto: **Ágar Czapek Dox**

Código Interno de Identificação: K25-610095 / K25-620095

Principais usos recomendados: O Agar Czapek Dox é um meio para o cultivo dos fungos e bactérias que são capazes de utilizar o nitrato de sódio como fonte de nitrogênio. A acidez do meio pode ser aumentada pelo cultivo de organismos acidófilos como as leveduras. O Agar Czapek Dox é especialmente adequado para o enriquecimento, cultivo e identificação de bactérias e fungos presentes no solo.

Distribuidor: Kasvi Importação e Distribuição de Produtos para Laboratórios Ltda.

Av Rui Barbosa 5525, Bloco B, Galpão 3 e 4

Boneca do Iguaçu

São José dos Pinhais

Telefone: (41)-3535-0900

E-mail: kasvi@kasvi.com.br

2. Identificação de Riscos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Esta classificação não cumpriu os critérios em qualquer das classes de perigo de acordo com as Diretivas 67/548/ CEE e 1999/45/ CE, relativas à classificação, rotulagem, e embalagem de substâncias e misturas.

2.2 Elementos da etiqueta

O produto não deve ser rotulado de acordo com as diretivas da EC ou respectivas leis nacionais.

2.3 Outros danos

Nenhum.

3. Composição/Informações Sobre os Ingredientes

3.1 Misturas

Substâncias perigosas

N°CAS	N° CE	N° Índice	N° REACH	Concentração	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
Nitrato de Sódio						
7631-99-4	231-554-3	-	-	4,0%	O; Xn; Xi; R8, R22, R36/37/38	Ox. Sol. 3; Tox Aguda 4; Irrit. Pele 2; Irrit. Olhos 2; STOT SE 3; H272, H302, H315, H319, H335

3.2 Informações adicionais

Para os textos completo dos códigos H e R mencionados nesta seção, ver a seção 16.

4. Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre essa FISPQ para o médico que estiver atendendo-o.

Em caso de inalação: Se inalado, mover a pessoa para um ambiente com ar fresco, se a pessoa não estiver respirando fornecer respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: Lavar com sabão e água abundante.

Em caso de contato com olhos: Como precaução lave bem os olhos.

Em caso de ingestão: Nunca ofereça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar bem a boca. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto os agudos como os retardados

Sem dados disponíveis.

4.3 Indicação de qualquer necessidade de cuidados médicos imediatos ou tratamento especial

Sem dados disponíveis.

5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Medidas de extinção

Utilizar jatos de água, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura ou substância

Sem dados disponíveis.

5.3 Medidas contra incêndios

Utilizar aparelho de respiração autocontido se necessário.

6. Medidas de Controle de Derramamento ou Vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual. Evite respirar vapores, misturas ou gases. Garanta a ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais

Prevenir vazamento ou dispersão do conteúdo se for seguro fazer isso. Não deixe o produto entrar no sistema de esgoto. Descarte no meio ambiente deve ser evitado.

6.3 Material e método para contenção e limpeza

Retirar os resíduos sem levantar poeira. Varrer com pá e vassoura. Manter em recipientes fechados até o descarte.

6.4 Referente a outras seções

Para informações de manuseio com segurança, veja o capítulo 7.

Para informação de equipamentos para proteção pessoal, veja o capítulo 8.

Para informação de descarte, veja capítulo 13.

7. Conservação e Manipulação

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Fornecer ventilação adequada para os lugares onde se forma poeira. Evitar inalação de vapores ou fumaça.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazene em local refrigerado. Mantenha o recipiente fechado em local seco e ventilado.

7.3 Especificidades e usos

Sem dados disponíveis.

8. Controle de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle do local de trabalho: Não contém substâncias com valor limite de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles de engenharia apropriados: manusear de acordo com boas praticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do dia de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

- Proteção de olhos/rosto: é aconselhável usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: manusear com luvas.
- Proteção do corpo: use roupas de proteção de acordo com as boas práticas de laboratório.
- Proteção respiratória: é aconselhável usar mascara de poeira.

9. Propriedades Químicas e Físicas

9.1 Informações de propriedades químicas e físicas

Aspecto:	Pó bege bem claro
Odor:	n.d.
Limite olfativo:	n.d.
pH:	7.2 ± 0.2 a 49.0 g/l a 25°C
Ponto de fusão/congelamento:	n.d.
Ponto de ebulição:	n.d.
Taxa de evaporação	n.d.
Inflamáveis (sólido, gás)	n.a.
Limites superior e inferior de inflamabilidade ou de explosão:	n.d.
Pressão de vapor:	n.d.
Densidade de vapor	n.d.
Densidade realtiva	n.d.

Solubilidade em água	Solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	n.d.
Temperatura de autoignição	n.d.
Temperatura de decomposição:	n.d.
Viscosidade:	n.d.
Propriedades explosivas:	n.d.
Propriedades oxidantes:	n.d.

9.2 Outras informações de segurança

Sem dados disponíveis.

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Exposição direta a luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição – Nenhum dado encontrado.

11. Informações Toxicológicas

11.1 Informações dos efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda:
 - Oral rato LD50 – 1,267 mg/kg
 - Oral coelho LD50 -2,660 mg/kg
 - Oral bebê LDLO – 22.5 mg/kg
 - Intravenoso rato LD50 – 175 mg/kg
- Irritação/corrosão da pele: N.d.
- Dano/irritação ao olho: N.d.
- Sensibilização respiratória ou da pele: N.d.
- Mutagenicidade de células de germes:
 - Genotoxicidade in vitro – Hamster – Análise citogenética do fibroblasto.
 - Genotoxicidade in vitro – Hamster – Embrião hospedeiro mediador do ensaio.
 - Genotoxicidade in vitro – Humano – HeLa célula síntese do DNA não programado.
 - Genotoxicidade in vivo - Rato – Ensaio de Micronúcleos Oral .

- Genotoxicidade in vivo – Rato – Análise Citogenética Oral.
- Genotoxicidade in vivo – Rato – Esperma Oral.
- Carcinogenicidade: IARC: nenhum componente deste produto apresenta níveis maiores ou igual a 0,1% identificado como provável, possível ou carcinógeno humano confirmada para IARC.
- Toxicidade reprodutiva:
 - Toxicidade reprodutiva – rato – macho – oral
 - Efeitos paternos: Espermatogênese (incluindo material genético, morfologia do esperma, motilidade e contagem).
- Toxicidade orgânica de um alvo específico – exposição única:
 - Inalação: Pode causar irritação respiratória
 - Toxicidade oral aguda: Sangue
- Toxicidade orgânica de um alvo específico – exposição repetida: N.d.
- Perigo de aspiração: N.d.
- Efeitos potenciais para saúde:
 - Inalação: pode ser perigoso se inalada.
 - Ingestão: pode ser perigoso se ingerido.
 - Pele: pode ser perigoso se absorvido pela pele.
 - Olhos: pode causar irritação nos olhos.

Mais informações: Nitrato de sódio RTECS: WC5600000

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Sem dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradação

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade em solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação do PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

13. Considerações sobre Descarte

Produto: não descartar fora do recipiente de descarte. Não descartar em esgotos. O produto deve ser tratado especialmente de acordo com as normas locais. Verificar se não é reciclável e contatar uma empresa de descarte licenciada.

Embalagem contaminada: descarte como produto não usado.

14. Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

- ADR/RID: mercadoria não perigosa.
- IMDG: mercadoria não perigosa.
- IATA: mercadoria não perigosa.

14.3 Classe de risco de transporte:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

14.4 Grupo de embalagem:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

14.5 Perigos ambientais:

- IMDG: - Não.
- ADR/RID: - Não.
- IMDG: - Não.

14.6 Precauções especiais para o usuário:

Sem dados disponíveis.

15. Informações Regulatórias

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a **NBR 14725-4/2014**.

Essa Ficha de Segurança do produto cumpre com os requisitos da regulamentação (EC) No. 1907/2006.

Legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura:

O produto é classificado, codificado e etiquetado de acordo com as Diretrizes Europeias em materiais perigosos.

Avaliação de segurança química

Sem dados disponíveis.

16. Outras informações

Abreviações e acrônimos:

- N.d – Não possui dados disponível.
- N.a. – Não aplicável.
- Ox. Sol 3 – Sólidos Oxidantes (Categoria 3)
- Tox. Aguda 4 – Toxicidade Aguda (Categoria 4)
- Irrit. Cutânea 2 – Irritação Cutânea (Categoria 2)
- Irrit. Ocular – Irritação Ocular (Categoria 2)

- STOT SE 3 – Toxicidade Específica para órgãos – alvos específicos – Exposição única
- H272 – Pode intensificar o fogo; combustão.
- H302 – Nocivo se engolido
- H315 – Pode causar irritação cutânea
- H319 – Causa sérias irritações aos olhos
- H335 – Pode causar irritação respiratória
- O – Oxidante
- Xn – Nocivo
- Xi – Irritante
- R8 – Contato com combustíveis pode causar incêndio.
- R22 – Nocivo se engolido
- R36/37/38 – Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele
- ADR - Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas na estrada.
- IMDG – Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.
- IATA – Associação de Transporte Aéreo Internacional.
- LC50 – Concentração letal, 50 por cento.
- LD50 – Dose letal, 50 por cento.
- TWA – Média Ponderada de Tempo.
- TLV – Valor Limite.
- PBT – Persistente, bioacumulativo e tóxico.
- vPvB – Muito persistente, muito bioacumulativo.
- IARC – Agencia Internacional de Pesquisa em Câncer.

Maiores informações:

Esse produto é exclusivamente para uso em diagnóstico *In Vitro* e deve ser utilizado por profissionais qualificados.

As informações acima são baseadas em nosso conhecimento nos dados acima.

O usuário deve ter certeza de exatidão e completude destas informações em relação ao uso específico.

Este documento substitui qualquer versão anterior.