



# Laboratório de aditivo químico

---

Informa normas exigidas para um laboratório de aditivos químicos

---

Rede de Tecnologia e Inovação do Rio de Janeiro – REDETEC

---

Maio/2022



Resposta Referencial	OLIVEIRA, Larissa de Laboratório de aditivo químico Rede de Tecnologia e Inovação do Rio de Janeiro – REDETEC 7/5/2022
Demanda	Informa normas exigidas para um laboratório de aditivos químicos <b>Quais são as normas necessárias para um laboratório produtor de aditivos químicos?</b>
Assunto	Fabricação de aditivos de uso industrial
Palavras-chave	Aditivo químico, laboratório, nanopartícula, normalização



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



## Solução apresentada

### Introdução

A prata apresentada em forma de nanopartículas possui propriedades aumentadas (FALLA, [202-?]). É um produto reconhecido pela ação bactericida e também anticorrosiva (BENEDITO et al., 2017)

### Normas técnicas para laboratório de aditivo químico

Um laboratório de aditivos químicos precisa seguir uma série de normas estabelecidas, como:

*ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010*

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente  
Parte 1: Terminologia

*ABNT NBR 14725-2:2019*

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente  
Parte 2: Sistema de classificação de perigo

*ABNT NBR 14725-3:2017*

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente  
Parte 3: Rotulagem

*ABNT NBR 14725-4:2014*

Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente  
Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

As normas citadas podem ser adquiridas no *site* da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, conforme dados abaixo:

Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT

Tel.: (11) 3017-3648

E-mail: <[atendimento.sp@abnt.org.br](mailto:atendimento.sp@abnt.org.br)>

Site: <<https://www.abntcatalogo.com.br/default.aspx>>. Acesso em: 07 maio 2022.

## Conclusões e recomendações

O SBRT não se responsabiliza pelos serviços a serem prestados pela entidade indicada. A responsabilidade pela escolha, o contato e a negociação caberão totalmente ao cliente, já que o SBRT apenas efetua indicações de fontes encontradas em provedores públicos de informação.

No banco de informações de Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT) estão disponíveis mais informações sobre o assunto:

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Nome do documento.** Resposta elaborada por: CARITÁ, Juliana Sena; CHALOM, Luisa; SOUZA, Paulo Vitor dos Santos; MIKAMI, Thais, USP/DT, 2012 (Código do dossiê técnico: 5700)

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Laboratório de análises físico-químicas.** Resposta elaborada por: TTRABBOLD, Bárbara, USP/DT, 2008 (Código da resposta: 12216)

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Especificações técnicas de móveis para laboratório.** Resposta elaborada por: NASCIMENTO, Angilene Santos, IEL - FIEB, 2009 (Código da resposta: 13667)

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Ventilação em laboratórios.** Resposta elaborada por: BARBOSA, Luciana, Tecpar, 2009 (Código da resposta: 15431)

## Fontes consultadas

BENEDITO, Aline de Souza et al.. Nanopartículas de prata: aplicações e impacto ambiental. **Revista Acadêmica Oswaldo Cruz**, ano 4, n.16, 2017. Disponível em: <[https://oswaldocruz.br/revista\\_academica/content/pdf/Edicao\\_16\\_BENEDITO\\_Aline\\_de\\_Souza.pdf](https://oswaldocruz.br/revista_academica/content/pdf/Edicao_16_BENEDITO_Aline_de_Souza.pdf)>. Acesso em: 07 maio 2022.

FALLA, Maria Del Pilar Hidalgo. **Produção de álcool em gel com nanopartículas de prata**. Brasília, [202-?]. Disponível em: <[Produção de Álcool em Gel com Nanopartículas de Prata – Covid-19: UnB em Ação](#)>. Acesso em: 07 maio 2022.