

A top-down view of cleaning supplies arranged on a circular copper tray. On the left is a rectangular pink microfiber cloth. On the right are a pair of bright yellow nitrile gloves. In the bottom right corner, a clear plastic spray bottle with a green trigger is partially visible. The background is dark and out of focus.

Materiais de limpeza e seus riscos

**Honório, Arthur
Santos, Emerson**

Materiais de Limpeza e Seus Riscos

Trabalho realizado para obtenção de nota da disciplina de Atividades Curriculares de Extensão A, da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Instituto de Química e Biotecnologia (IQB) do curso de Química licenciatura.

Orientadora: Prof.^a Dr.^a Maria Ester de Sá Barreto Barros

- 1.O que são?**
- 2.Riscos do material de limpeza.**
- 3. Misturas mais comuns**
- 4.Quais misturas Não devemos fazer?**
- 5. Misturas aliadas do dia-a-dia.**
- 6. Cuidados ao comprar produtos de limpeza**
- 7.Referências**

O que são ?

São materiais utilizados para fins de limpeza, tais como conservação e desinfecção de ambientes domésticos ou de uso coletivo como empresas, escolas, hospitais, etc.



Riscos dos materiais de limpeza

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) classifica os produtos de limpeza (saneantes) em duas classes:

▪ **Risco 1:** Aqueles que oferecem menor ameaça, pois não apresentam características de corrosividade, atividade antimicrobiana, ação desinfetante, e não utiliza ácidos.

▪ **Risco 2:** Produtos e/ou misturas de produtos que podem causar **intoxicação** se não forem bem manuseados.



Curiosidades sobre os materiais de limpeza

As misturas feitas com o **Hipoclorito de sódio** (popularmente conhecido como **cloro**) podem causar **queimaduras** e **intoxicações**.

Inicialmente, o cloro irrita os olhos, nariz e boca, quando inalado. Irrita também os brônquios e o pulmão, podendo causar bronquite ou eventualmente, pneumonia.

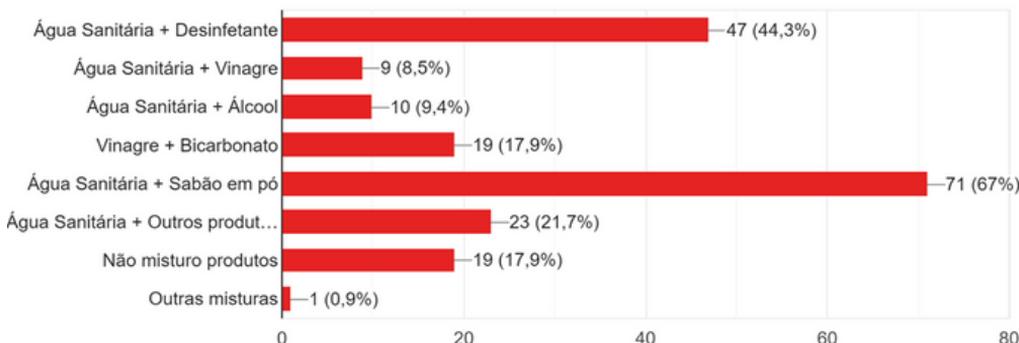
Misturas mais comuns

Realizamos levantamento com 106 pessoas e verificamos que as misturas de materiais de limpeza mais comuns feitas pelos usuários são:

- 1- Água sanitária + Sabão em pó
- 2- Água sanitária + Desinfetante

Quais misturas você realiza em casa ?

106 respostas



Quais misturas **NÃO** devemos fazer?

- Água Sanitária + Sabão em Pó

Esses 2 itens juntos se neutralizam, prejudicando seu poder de limpeza. Além disso, esta mistura pode causar **corrosão** em superfícies.

- Água Sanitária + Desinfetante

Água sanitária contém hipoclorito de sódio e desinfetantes contêm amônia. A mistura entre hipoclorito de sódio e amônia forma gases tóxicos que, quando inalados, podem ocasionar **infecções, queimaduras e asfixia.**

- Água Sanitária + Vinagre

O vinagre quando entra em contato com a água sanitária produz Cloro gasoso, um gás extremamente tóxico que pode ocasionar **queimaduras e asfixia.**

- Água Sanitária + Álcool

O álcool, além de ser um líquido **inflamável**, quando misturado com água sanitária libera cloro gasoso.

Misturas aliadas do dia-a-dia

Essas misturas podem ser consideradas confiáveis e aliadas na limpeza doméstica para eliminação de odores, manchas, gorduras e muito mais.

A mistura mais utilizada no dia-a-dia que pode ser uma aliada na limpeza é a mistura entre Vinagre e Bicarbonato de sódio



Atenção: Esta mistura **não deve** ser armazenada! Deve ser usada **imediatamente!** Seu armazenamento promove a formação e liberação de gases tóxicos.

Cuidados ao comprar produtos de limpeza

A resolução RDC nº 47 de 25 de outubro de 2013 aprovou o Regulamento de Fabricação para Produtos Saneantes.

O Art. 5º desta resolução prevê que o descumprimento de seu regulamento constitui infração sanitária, nos termos da **Lei n. 6.437/77**, sem prejuízo das responsabilidades civil, administrativa e **penal** cabíveis.



Antes de comprarmos qualquer produto de limpeza, devemos ficar atentos a todos os requisitos que a vigilância sanitária determina.

Não produtos de limpeza qualquer em qualquer lugar!!
compre de de pessoa, qualquer



Não **misture** produtos que você acha que vai limpar melhor sua casa.

Sempre preze pela sua **segurança** e pela sua **vida!**



Avaliação do Material

Conte-nos sua **opinião** sobre a temática abordada no E-book de uma forma simples e fácil, basta clicar no link abaixo:



<https://forms.gle/Fn1b4ybQd9ckSLRN6>



Referências

Silva AA, Passos RS, Simeoni LA, Neves FA, Carvalho E. Use of sanitizing products: safety practices and risk situations. J Pediatr (Rio J). . Jornal de Pediatria [online]. 2014, v. 90, n. 02, pp. 149-154.

BRASIL. Casa Civil : lei 6.437/1997. Brasília, 1997.

Vigna B.; MALI C.; Saneantes: o que são e quais as classificações na ANVISA. Disponível em: <<https://www.vignabrasil.com.br/2020/08/18/saneantes-domissanitarios-o-que-sao-e-quais-as-classificacoes-na-anvisa/>>. Acesso em: 01 de outubro de 2022.

Centro de Informação Toxicológica. Produtos de Limpeza. Disponível em: <http://www.cit.rs.gov.br/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=11&Itemid=29>.