NOTA INFORMATIVA

Neste momento crítico da pandemia pelo COVID-19 (coronavírus) o Conselho Regional de Química do Paraná se solidariza com a população em geral oferecendo esclarecimentos técnicos e práticos sobre produtos químicos usualmente utilizados para higienização e limpeza.

Denominam-se produtos sanitizantes e/ou antissépticos àqueles que possuem propriedades químicas necessárias para promover a esterilização sobre microorganismos da flora normal e patogênica. A esterilização pode ser tanto química como mecânica. Os principais agentes químicos são constituídos por compostos **iodados, cloro, quaternários de amônio, ácidos, agentes gasosos e antibióticos**.

Cabe ressaltar que produtos antissépticos são projetados para matar microorganismos na pele e sanitizantes são utilizados para matar microorganismos em objetos inorgânicos.

Deste grupo de produtos destacamos os mais acessíveis para a população: detergentes, alvejantes, sabões, saponáceos, desinfetantes, água sanitária, álcool gel.

Listamos assim, de maneira simplificada a utilização de cada um:

Produto Sanitizante/ Antisséptico	**Apresentação usual**	**Recomendação de uso**	**Cuidados com uso**
Tensoativo	Componente de detergente de louça, sabão em pó ou em barra, sabonete	Higienização de mãos, roupas e tecidos em geral.	Requer enxague abundante da superfície em que foi utilizado.
Álcool	Álcool 70%, álcool gel	Higienização de mãos, objetos em geral (não eletrônicos)	Cuidado com olhos e ferimentos,. Utilizar longe de fontes de ignição ou de calor.
	Álcool isopropílico	Higienização de equipamentos eletrônicos	Usar pano embebido no álcool evitando excesso.
Quaternário de amônio	Desinfetantes industriais	Desinfeção e limpeza de ambientes industriais, hospitalares e veterinários.	Cuidado com os olhos e ingestão. Deve-se promover a ventilação do ambiente após

			o uso.
Compostos clorados	Água sanitária (hipoclorito de sódio)	Higienização de legumes, frutas e verduras; Limpeza de pisos em geral, Sanitários, calçados	Sempre diluir em água para o caso de higienização de alimentos para consumo (água 1L +25mL àgua sanitária), e higienização de demais superfícies (àgua 1L + 50 mL água sanitária). Sempre que possível utilizar luvas de proteção. Realizar diluição longe dos olhos. Utilizar frasco ou garrafa pet sem resíduos, identificar e manter longe do alcance de crianças.
Ácido peracético	Componente de desinfetantes comerciais	Higienização de superfícies em geral	Cuidado com mãos e olhos. Incompatível com ferro, alumínio e cobre

Estas informações são apenas para esclarecimento público, sendo sempre necessário o conhecimento técnico e específico da química para sua produção. Não é competência do CRQ fiscalizar os produtos nem os preços praticados pelo mercado. Aos Conselhos Regionais e Federal de Química compete a fiscalização do exercício da profissão de Químico(a). A ANVISA é órgão responsável por fiscalizar os produtos para a saúde, cosméticos e saneantes.

Curitiba, 31 de Março de 2020

Mabel E. Antoszczyszyn Sônego
Conselheira Suplente