

A construção da cidadania através da informação sobre o uso de produtos de limpeza e a necessidade de conscientização.

¹Sandra R. Longhin*(PQ), ²Alessandro S. Oliveira(PQ), ³Gleice M.J. Oliveira(IC), ³David M. Rocha(IC), ³Francielly C. Batista(IC), ³Ludimilla S. Tavares(IC), ³Eni A. Pereira(IC), srls@pucgoias.edu.br

¹PUC Goiás/IFG; ² PUC Goiás/ Uni-Anhanguera, ³ PUC Goiás.

Palavras Chave: produtos de limpeza, conscientização, risco químico.

Introdução

Saneantes são todos os produtos que usamos rotineiramente no qual chamamos de produtos de limpeza, o que inclui: detergentes líquidos, em pó, sabões, ceras, águas sanitária, inseticidas, repelentes, raticidas e desinfetantes. Assim, são substâncias ou preparações destinadas à higienização, desinfecção ou desinfestação domiciliar, de ambientes coletivos, públicos entre outros³. A ANVISA (2003) identifica todos os produtos usados na limpeza e conservação de ambientes como saneantes. A presença de substâncias químicas como hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio, amônia, ácido clorídrico, formaldeído, Dodecilbenzeno sulfonato de sódio, cloreto de alquil dimetil benzil amônio, entre outras pode ser identificada nos saneantes por meio dos rótulos dos produtos comerciais¹. Estas substâncias são responsáveis por ações ao organismo humano como queimaduras, lesões cutâneas, intoxicações, irritação ocular e respiratória⁴. Se por um lado os saneantes são indicados contra a sujeira, seu uso inadequado pode causar transtornos ao meio ambiente e à saúde dos usuários. Assim, considerando o ensino de Química a cidadania é exercida quando há a possibilidade de escolhas conscientes que são possíveis inicialmente pela informação². Dessa forma, o conhecimento sobre as propriedades e riscos inerentes ao uso de saneantes pelo ensino de química, pode contribuir para que isso seja alcançado. Logo, a partir da avaliação do conhecimento da população sobre as propriedades químicas, usos e riscos inerentes à manipulação dos produtos de limpeza, realizou-se uma pesquisa com aplicação de questionários investigativos, durante evento da PUC Goiás em 2010, no qual procurou-se informar quanto ao uso dos mesmos.

Resultados e Discussão

Um total de 453 questionários foram aplicados durante a 6ª Semana de Cidadania por alunos da licenciatura. A população era diversificada, e priorizaram-se adultos que faziam uso constante de produtos de limpeza. As entrevistas realizadas enfocaram o tipo, quantidade e modo de utilização dos mesmos. Quanto ao tipo de produtos usados, obteve-se o resultado especificado na figura 1.

34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

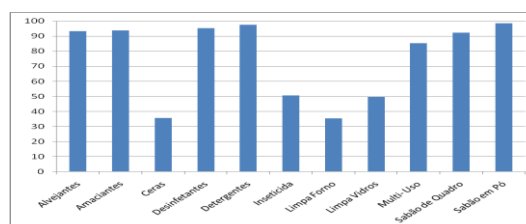


Figura 1: Quantificação dos produtos domésticos.

Observa-se que alvejantes, amaciantes, detergentes e sabão em pó foram indicados por mais de 93,0 % dos entrevistados. Quanto aos aspectos de risco e manipulação, identificou-se que 53,6% dos entrevistados não lêem o rótulo, 47,9% misturam produtos e 67,1% descartam as embalagens em local inadequado apesar da existência de coleta seletiva em Goiânia. Relatos semelhantes a “Quase não consegui abrir a porta e sair do banheiro” foram constantes na descrição do uso de mistura de produtos a base de amoníaco e alvejantes clorados, demonstrando a pouca conscientização quanto ao seu uso.

Conclusões

Os resultados obtidos mostram que apesar dos produtos conterem informações sobre a composição, riscos e manipulação, a população avaliada apresentou pouca compreensão em relação a estes aspectos. Observou-se também a desconsideração quanto a riscos pessoais e possibilidades de contaminação ambiental. O trabalho realizado mostra a necessidade da utilização da Química como linguagem para compreensão de aspectos da realidade, bem como para processo de construção da cidadania através da conscientização como tratado por Chassot.

Agradecimentos

PROEX e PROGRAD/PUC Goiás

¹ANVISA, *Orientação para os consumidores de saneantes*, 2003

²Chassot, A., *Catalisando Transformações na Educação*, UNIJUÍ, 3ª Ed., Ijuí, 1995.

³Marques, M. G. B.; *Intoxicação por produtos saneantes domissanitários*. 35º Conbravet, 2008.

⁴Schwartzman, S. *Produtos químicos de uso domiciliar*, ALMED, 1988