



RESÍDUOS QUÍMICOS

Campus USP Fernando Costa

A coleta de resíduos químicos do nosso Campus vem sendo realizada através de contrato coletivo através da Prefeitura do Campus USP de Capital (PUSP-C). Nesta coleta, 28 Unidades da USP 1 foram contempladas; quando concluída, terão sido coletadas pouco mais de 56 toneladas de resíduos químicos. Desse total, 9.690 kg foram coletados aqui no Campus USP Fernando Costa. Visto que este valor corresponde a aproximadamente 17% do total de resíduos e que, no nosso Campus se alojam apenas 2 Unidades de ensino, há uma margem ampla de melhorias na redução de geração de resíduos químicos.

Imagens da coleta de resíduos químicos no Campus Fernando Costa.





RESÍDUOS QUÍMICOS

Campus USP Fernando Costa



Correto Acondicionamento

Há duas mudanças no acondicionamento dos resíduos químicos que precisam ser implementadas com presteza para atendermos às normas e para otimizarmos o uso dos recursos :

- **RESÍDUOS PERFUROCORTANTES**

Para o acondicionamento dos resíduos perfurocortantes contaminados de resíduos químicos devem ser utilizadas EXCLUSIVAMENTE embalagens plásticas ou caixas de papelão, de cor laranja, que atendam às normas.

A reutilização de garrafas PET para o acondicionamento de perfurocortantes deverá ser descontinuada.



RESÍDUOS QUÍMICOS

Campus USP Fernando Costa

Recipientes para acondicionamento de resíduos perfurocortantes de origem química.



- **RECICLAGEM DOS VIDROS USADOS DE PRODUTOS QUÍMICOS**

A segunda mudança que deve ser introduzida é a priorização do uso de bombonas e galões de plástico de alta espessura para o acondicionamento dos resíduos químicos. O primeiro motivo para isto é a segregação e destinação correta dos resíduos. Vidros são recicláveis e portanto tem um destino diverso dos resíduos químicos. O segundo motivo é a otimização do uso dos recursos financeiros. Os serviços de coleta e descarte são pagos por peso, não havendo diferenciação do conteúdo, seja este resíduo químico ou embalagem

RECICLE CORRETAMENTE!

Retire o rótulo da embalagem e faça a tripla lavagem dos vidros de reagentes antes de encaminhá-los para a casa do USP recicla

RESÍDUOS QUÍMICOS

Campus USP Fernando Costa



A reutilização de galões de produtos de limpeza para o acondicionamento de resíduos químicos deverá ser descontinuada devido à baixa espessura destas embalagens que as torna inadequadas para este fim.

Novas Normas de Rotulagem

Também, para atendermos às normas em vigor [(NR-26 Ministério do Trabalho/2011), Convenção 170 da Organização Internacional do Trabalho (OIT - 1998); Organização das Nações Unidas (ONU - 2003/2011)], será necessária a implementação do sistema de rotulagem Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS). Em português, Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

A Figura abaixo mostra um exemplo deste novo sistema de rotulagem de resíduos químicos.

ACETONA	PERIGO		
Concentração: P.A CAS: 67-64-1 Fórmula: C ₃ H ₆ O Massa Molecular: 58,08 g/mol			
Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.			
Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.			
Telefone de emergência: CEATOX: 0800 014 8110 A FISPQ deste produto pode ser encontrada na pasta FISPQ do LABMAS			
Data de Preparo: <u>08/09/2021</u> Fabricante: <u>Merck</u>	Responsável: <u>Sueli Akemi Taniwaki Miyagi</u> Lote: <u>00000-00</u>	Validade: 08/10/2025	