


Vivência profissional em foco: Workshop de Estágio em Química apresenta experiências do 1º semestre de 2025

 www5.iqsc.usp.br/2025/workshop-estagio-em-quimica-1a-edicao-de-2025/

No dia 4 de julho de 2025, o Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP promoveu o **Workshop “Estágio em Química” – edição 1/2025**, com a apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos nas **disciplinas Estágio em Química I e II**, realizadas no primeiro semestre deste ano.

As apresentações ocorreram no saguão térreo do edifício Q1, das 9h às 12h, em formato de pôster. Durante esse período, os alunos estiveram presentes para compartilhar e discutir as experiências vividas ao longo de seus estágios, parte integrante do currículo do curso de **Bacharelado em Química**. Essa interação com a comunidade acadêmica enriquece o aprendizado, proporcionando uma troca valiosa de conhecimentos.

Ao todo, foram apresentados quinze trabalhos, referentes a estágios realizados em treze empresas distintas. Os pôsteres permanecerão em **exposição até o dia 10 de julho**, com visitação aberta ao público.

O evento foi coordenado pelas professoras Dras. Elisabete Frollini e Márcia Nitschke, responsáveis pelas disciplinas envolvidas.





ESTÁGIO EM QUÍMICA

Camila Aimy Bueno
Ana Maria Pedrosa Barini Bampa
TAKASAGO – Assuntos Regulatórios



“Atuação na área de Assuntos Regulatórios de Fragrâncias”

INTRODUÇÃO

Fundada em 1920 no Japão, a Takasago é líder global em fragrâncias, aromas e químicos finos, presente em mais de 27 países. No Brasil desde 1991, atua com foco em inovação, sustentabilidade e oferecendo soluções sensoriais personalizadas.

OBJETIVOS

Auxílio na elaboração de documentos técnicos e fundamentais para a conformidade regulatória dos produtos químicos, no âmbito nacional e internacional.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- ✓ A criação e atualização de Fichas com Dados de Segurança (FDS) envolvem análise técnica de matérias-primas e fragrâncias, com uso da plataforma WERCS, aplicação de normas como International Fragrance Association IFRA e ABNT NBR 14725 e revisão criteriosa das seções do documento.
 - Recebimento da formulação dos perfumistas;
 - Análise e pesagem em laboratório;
 - Avaliação sensorial e aplicabilidade;
 - Análise de controle de qualidade (estabilidade, cor, ponto de fulgor etc.);
 - Homologação e geração dos documentos regulatórios.
- ✓ Na elaboração de Fichas de Emergência, são reunidas informações críticas sobre periculosidade e medidas de segurança com base no número ONU, reforçando a importância da comunicação em casos de risco.
 - Inserção de informações críticas (ponto de fulgor, gravidade específica, número ONU);
 - Aplicação de pictogramas e instruções conforme GHS;
 - Importância na prevenção de riscos e segurança no transporte.

CONCLUSÃO

A participação ativa nessas atividades como na interpretação e aplicação de normas regulatórias como a ABNT NBR 14725 e os padrões da IFRA, proporcionou uma compreensão aprofundada sobre a toxicologia, propriedades físico-químicas e riscos associados a substâncias químicas. E com o manuseio de sistemas especializados, ampliou o domínio sobre ferramentas essenciais à rotina regulatória. Desenvolvendo competências fundamentais para o profissional químico, como o senso crítico, atenção a detalhes, organização, responsabilidade técnica e atualização normativa contínua, ao mesmo tempo em que reforça a importância do químico na garantia da segurança, legalidade e qualidade dos produtos no mercado nacional e internacional.

REFERÊNCIAS

- [1] Takasago International Corporation. (2024). Global Locations. Disponível em: <https://www.takasago.com/en/aboutus/location/global.html>
- [2] LinkedIn. (2024). Takasago Fragrâncias e Aromas Ltda. Disponível em: <https://br.linkedin.com/company/takasago-brasil>
- [3] Takasago International Corporation. (2023). Sustainability in Brazil. Disponível em: <https://www.takasago.com/en/sustainability/area/report/brazil.html>
- [4] CHIEPPE, Luiz W. Transporte Legal de Produtos Perigosos. CEPED.UFSC, 2014. Disponível: www.cephed.ufsc.br/wp-content/uploads/2014/07/transporte_legal_produtos_perigosos.pdf

Agradecimentos



Docentes responsáveis

Profa. Dra. Elisabete Frollini
Profa. Dra. Márcia Nitschke

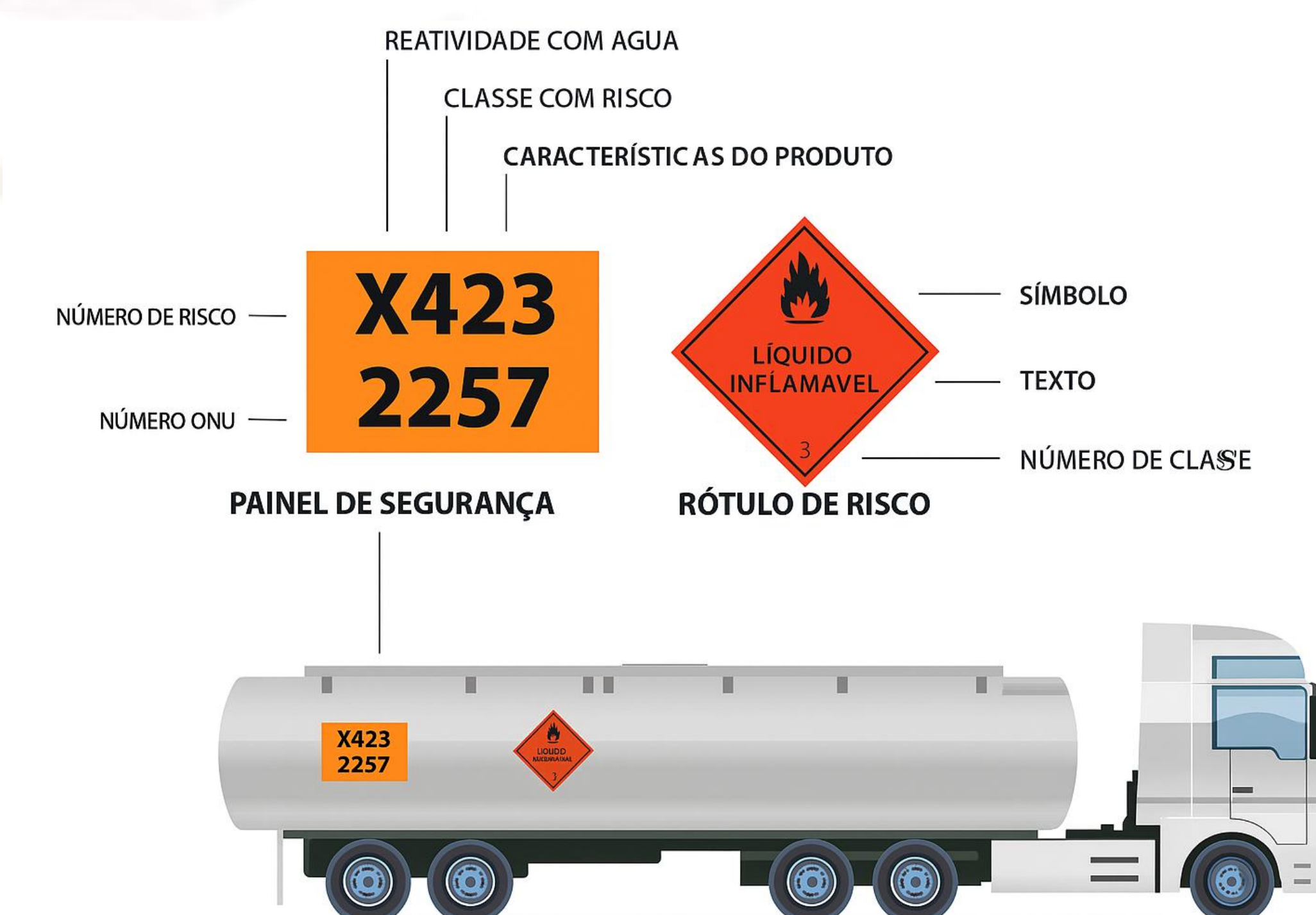


Figura 1. Exemplo de painel de segurança. Fonte [4]