

B E N Z E N O**CAS N°:** 71-43-2**Fórmula empírica:** C₆H₆**Sinônimos:** Benzol**Histórico:** Revisões iniciais: 1988

Data da revisão atual: Janeiro 2004

Data de implementação: para novas apresentações*: 06.05.2004para composições de fragrâncias existentes*: 06.05.2005**Data da próxima revisão:** não aplicável

* Esta data refere-se apenas ao fornecimento de composições de fragrâncias (fórmulas), mas não a produtos de consumo existentes no mercado.

NORMA: PROIBIDO**RESTRIÇÕES:****Limites no produto final:****Produtos de contato com a pele:**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produtos que permanecem sobre a pele: | Produtos enxaguáveis: |
| não aplicável | não aplicável <i>inclusive produtos de limpeza doméstica</i> |

Produtos sem contato com a pele:

não aplicável

Observação: Esta substância não deve ser utilizada como ingrediente de fragrâncias em qualquer aplicação.**Especificação da matéria-prima para fragrâncias:**

A concentração de benzeno deve ser mantida tão baixa quanto praticamente possível e nunca deve exceder 1 ppm na composição da fragrância.

Desde que a IFRA implementou a restrição original para o uso do benzeno, em 1988, houve mudanças significativas nos métodos de fabricação, que permitiram a redução da concentração máxima permitida para esta substância. Estas incluem melhorias tecnológicas que permitiram a substituição deste solvente para a extração de matérias-primas de fragrâncias, e a eliminação de sua presença como uma impureza contida nos solventes alternativos de extração.

B E N Z E N O

Contribuições de outras fontes: Nenhuma a ser considerada

Efeito crítico: **Carcinogenicidade**

Análise / Conclusão do REXPAN : notificação da proibição pela IFRA - REXPAN,
Janeiro 2004

Referências Bibliográficas:

- 1) IARC (International Agency for Research on Cancer) Monographs
Vol 7, p. 203 (1974); Vol 29, p. 93 and 391 (1982); Suppl. 7, p. 120 (1987)
 - 2) CSTEE (Scientific Committee on Toxicity, Ecotoxicity and the Environment),
Opinion on the results of the Risk Assessment of Benzene carried out in the
framework of Council Regulation (EEC) 793/93 as adopted on February 6, 2003
-