

「빙초산」 위험함을 알고 사용하자

빙초산은 가정에서 물에 희석하여 식초로 사용하거나 식품첨가물로 사용되는 물질로, 초산 농도에 따라 화상이나 중독사고의 위험성이 높다.

그러나 국내에서 판매되는 빙초산은 초산의 농도가 무려 99%임에도 염산, 황산, 과황산암모늄 등 다른 화학적합성 식품첨가물과 달리 대형 할인매장이나 슈퍼마켓 등에서 별다른 제약없이 구입할 수 있다.

이렇다보니 소비자들이 식초를 안전한 제품으로 착각하여 부엌 싱크대 등 유아나 어린이의 손이 닿을 수 있는 곳에 보관·사용하고 있어, 빙초산에 의한 중독이나 화상사고가 다발하고 있다.

따라서 빙초산은 위험한 화학물질임을 인식하고 안전하게 취급해야 할 것이다.

〈취급시 유의사항〉

- 1 빙초산을 구입할 때에는 초산의 농도가 20% 이하인지 확인한다.
- 2 빙초산은 아이들의 손이 쉽게 닿지 않는 곳에 밀폐 보관한다.
- 3 가정에서 음식첨가물을 사용할 때에는 잘못하여 피부에 접촉되지 않도록 고무 및 비닐 장갑을 끼고 안전하게 취급한다.

〈응급조치 요령〉

- 1 마셨을 때에는 구토를 하게 하고 맑은 물 또는 우유를 마시게 한 후, 신속히 전문의에게 치료를 받아야 한다.(음료수를 마시게 해서는 안된다)
- 2 빙초산을 흘려 피부에 묻었을 때에는 빙초산이 묻은 옷을 벗고, 맑은 물에 적어도 15분동안 비누와 물로 씻고, 즉시 의사의 치료를 받아야 한다.
- 3 눈에 들어간 경우에는 흐르는 수도물로 적어도 15분동안 눈을 즉시 세척하며, 의사의 치료를 받아야 한다. 

