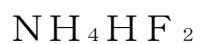


一水素二弗化アンモニウムについて、4%以下を含有する
製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物からの除外について



分子量：57.4

名称 Ammonium hydrogenfluoride

一水素二弗化アンモニウム

別名 弗化水素アンモニウム、酸性弗化アンモニウム

経緯 一水素二弗化アンモニウム及びこれを含有する製剤は、すでに劇物に指定されているが、今般4%以下を含有する製剤について毒性データが提出されたものである。

物性及び毒性 別添参照

毒物劇物調査会結果

平成14年5月24日開催の毒物劇物調査会において、次のとおり検討結果が取りまとめられた。

本剤を4%含有する製剤は、劇物の判定基準に比べ10倍以上の安全域を持つことから、「劇物」から除外することが適当である。

別 添

◇性 状

原体：白色結晶、わずかに酸性臭

融点：240℃

沸点：126.1℃

比重：1.21-1.51mg/ml

溶解度：(g/100g)

水 70.2

◇毒 性

[原体]

- ・急性経口毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット 129

- ・刺激性

皮膚・目を刺激し炎症を起こす。失明することがある。

[4%製剤]

- ・急性経口毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂>3000 ♀>3000

- ・急性経皮毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂>10,000 ♀>10,000

- ・急性吸入毒性

LC₅₀ (mg/l/4時間) (ミスト)

ラット♂>6.45 ♀>6.45 (本試験における発生可能な最大濃度の実測値)

- ・急性皮膚刺激性

ウサギ 皮膚一次刺激性インデックス(PCI)は 2.2AFNOR の基準で Slightly irritant
(軽度刺激物)

- ・急性眼刺激性

ウサギ 10%硫酸と比べて弱い。5%水酸化ナトリウムと比べて弱い。5%フェノールと比べて
ほぼ同等