

業務用洗剤 容器に御注意！ - 西日本防災システム

10月20日 東京丸の内線列車車内で業務用洗剤入りのアルミ缶が破裂する事故があり、容器の入替などに注意喚起されています。

この事件に関する弊社NEWS 

今回の事件では洗剤をアルミ缶に入れた事が引き金になっているようです。

アルミニウムというのは酸にも塩基にも反応する両性金属です。

アルミニウムがアルカリと反応するとアルミン酸となり、アルカリ性の水溶液では、反応によって水が還元されて水素を発生します。

この水素がアルミ缶内に充満して破裂したんですね。

その化学反応は $2\text{Al} + 6\text{NaOH} \rightarrow 2\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}_2$ ？・・・？・・・何？・バーン！ 不謹慎でスミマセン
まっ とにかくアルミ缶に入れては ダメ！ ということです。

もっと簡単に言えば 買って来た容器から入替えては ダメ！ ということです。

対策はとても 判り易いし 簡単ですね！

御注意下さい！



西日本防災システム
NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd
<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社top pageへ 