

## 無機化學

## 弗化加里ト弗化水素トノ化合物

H. Moissan: Journ. Chem. Soc. Abstr. 1888, p. 553.

無水弗化水素ノ液ニ乾燥セル弗化加里ノ粉末ヲ加レハ弗化加里ハ速ニ溶解シテ熱ヲ生ス此液ヲ零已下二十三度ニ冷スキハ  $\text{KF} \cdot 3\text{HF}$  ノ記號ニ合セル結晶ヲ生ス此物体ハ濕リタル空氣中ニテ弗化水素ヲ發生シ水ニ遇ヘハ忽チ溶解シ酸ヲ游離シテ大ニ冷ヲ生ス熱スレハ弗化水素ヲ放チ弗化加里ヲ殘ス百度ノ熱ニテ鎔ケタルキハ結晶シリコンニ作用無シ然レモ猶高温温度ニ熱スレハ弗化シリコンヲ生シ混合物ハ熱シテ光ヲ放ツ又鎔ケタル鹽ハ劇シ硅石ヲ分解シ又炭酸鹽ヲ分解ス硫酸ヲ注ケハ弗化水素ヲ生スポツタス及アムモニアニハ劇キ作用アリ弗化水素ト弗化加里トヲ適當ノ量ニ混和スレハ又  $\text{KF} \cdot 2\text{HF}$  ナル成分ヲ有スル結晶ヲ得此ハ百五度ニテ液体ナレモ冷レハ結晶ス此物体ハ

六十五度ヨリ百五度ノ間ニテハ液体トシテ存スルヲ得而シテ此液ハ多クノ礦物及ヒ有機物ニ作用ス

此等ノ副化合物ハ Berthelot 氏ノ鹽化物ト鹽化水素ノ化合物及ヒ Troost 氏ノアムモニアトアムモニア鹽類トノ化合物ニ均シ然レ前ニ述ヘタル弗化水素三ト弗化加里一モレキユルノ化合物ハ稍強固ニシテ乾燥シタル空氣中或ハ眞空中ニ於テモ只極メテ漸々ニ分解スルノミナリ

(拵 和)

## 砒化窒素

I. A. Bachman : Journ. Chem. Soc. Abstr. 1888 p. 50.

青酸銀ヲ亞酸化砒素ト共ニ管中ニテ三百乃至四百度ニ熱スレハ暗褐色ノ物体ヲ生シ亞酸化砒素ノ結晶ヲ包被ス此混合物ハ窒素凡ソ百分ノ二ヲ含ミ炭素ハ僅ニ痕跡ヲ見ルニ過キス蓋シ從來未タ發見サレザル砒素ナルヘシ

(拵 和)