我国某地曾发生过把外形和食盐相似，有咸味的工业用盐误作食盐食用，食用后发生中毒事件，这种工业用盐可能含有的有毒物质是（ ）

A. KMnO4 B. Na2CO3 C. NaNO2 D. CuSO4

解析：

KMnO4是紫黑色固体，CuSO4遇水呈蓝色，不会误作食盐食用。Na2CO3没有和食盐相似的咸味，也难以使人中毒.工业用盐NaNO2的外观与食盐相似，容易误作食盐而发生中毒事件。

答案：C