株式会社分析センター

◆◆ 1-ブロモプロパンの個人ばく露測定 ◆◆

Measuring personal exposure to 1-Bromopropane

「1-ブロモプロパン」は、令和6年4月からリスクアセスメントの濃度基準値設定物質に指定されました。ばく露リスクが高い場合、個人ばく露測定等により濃度基準値以下であることを明らかにする必要があります。

1-ブロモプロパンの主な用途例

▼

工業用洗浄剤、合成繊維補助剤、染料、香料(食品香料、花香調香料)、医薬品、有機合成、調味料　等

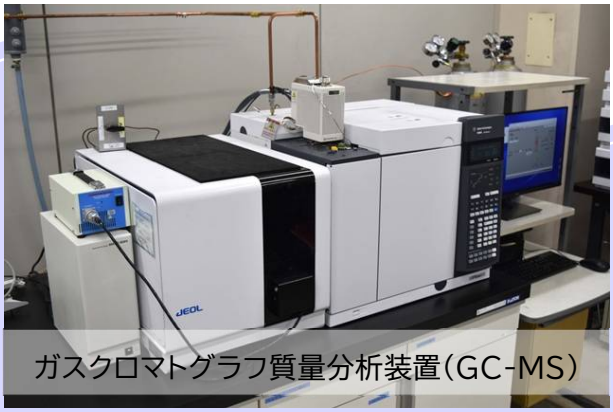
1-ブロモプロパンによって引き起こされる主な症状

▼

眼や気道への刺激、眠気、めまい、麻痺、歩行障害、記憶障害、発がん性　等

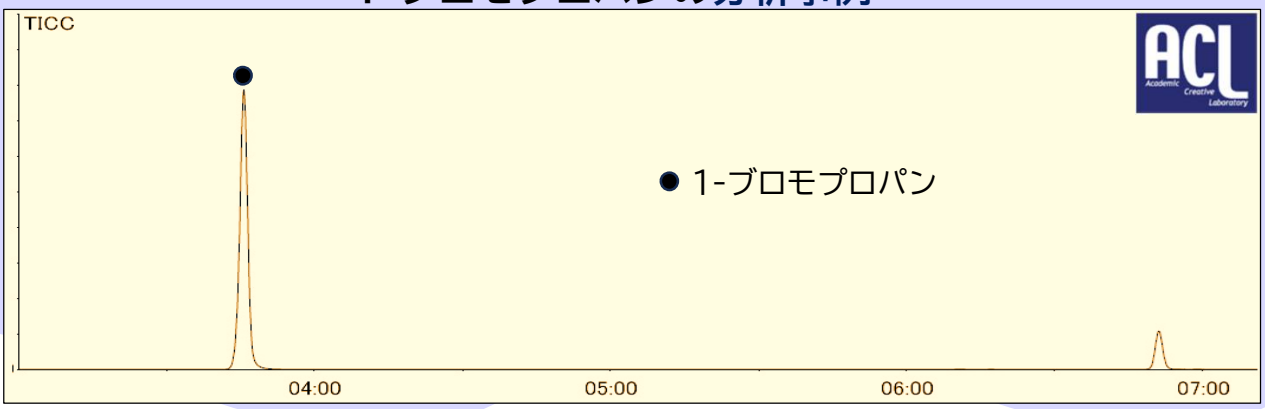
測定方法は、サンプラー(球状活性炭)を作業者の呼吸域付近に装着し、空気中の1-ブロモプロパンを採取します。サンプラーに採取した1-ブロモプロパンを二硫化炭素に脱着後、ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)で測定します。

サンプラー(球状活性炭)



ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)

1-ブロモプロパンの分析事例



詳しいご相談やご依頼は、多くのお客様(製造業,建設業,清掃業,卸売・小売業,医療・福祉業,サービス・検査業　など)に対して、評価実績のある弊社までお問い合わせください。

お問い合わせ先
株式会社 分析センター URL https://www.analysis.co.jp/
環境評価事業部　〒131-0032　東京都墨田区東向島1丁目12番2号
TEL 03-3616-1612　FAX 03-3616-1615

会社HP　分析無料ご相談