

国内外規制物質(紫外線吸収剤)の定量

紫外線によるゴム・プラスチック製品の劣化防止のため、ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤が使用されてきました。しかしながらその一部は難分解性、高い濃縮性等を有するため国内外で各種規制を受けており、製品中の含有量を把握することが非常に重要です。

欧州 REACH

認可対象物質またはSVHC

UV-320

UV-350

UV-327

UV-328

UV-326

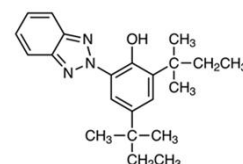
UV-329

国内 化審法

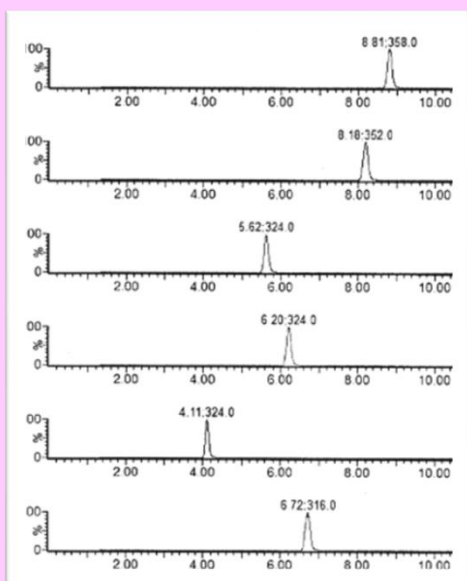
第一種特定化学物質

UV-320

UV-328



略称	物質名
UV-327	2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール
UV-328	2-(3,5-ジ-tert-アミル-2-ヒドロキシフェニル)ベンゾトリアゾール
UV-350	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール
UV-320	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール
UV-329	2-(2-ヒドロキシ-5-tert-オクチルフェニル)ベンゾトリアゾール
UV-326	2-(5-クロロ-2-ベンゾトリアゾリル)-6-tert-ブチル-p-クレゾール



UV-327

UV-328

UV-350

UV-320

UV-329

UV-326

液体クロマトグラフ質量分析計を使用

試料

粉碎

抽出

分析

定量下限値 0.02 $\mu\text{g/g}$ 程度
必要試料量 2 g程度



お気軽にご相談ください!