



化学物質情報シート
2019年8月 1.0版

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE

ブチル ヒドロキシトルエン

その他の名称： 2,6-ジ-*tert*-ブチル-4-メチルフェノール

CAS 番号	物質	日本語名
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene (BHT)	ブチル ヒドロキシトルエン

しばしば見つかる場所：

- ・ ポリ袋などのプラスチックパッケージ

ブチルヒドロキシトルエン（BHT）は、プラスチックの劣化を防ぐために使われます。

サプライチェーンにおける使用

ブチルヒドロキシトルエン（BHT）は、ポリエチレンやポリプロピレンフィルム、ポリ袋などのプラスチックに、劣化を防ぐために加えられる酸化防止剤のことでです。

なぜブチルヒドロキシトルエン（BHT）が制限されるのか

- ・ BHT は水生動物に有毒であり、また、皮膚や目に刺激を与えます。（*1）
- ・ BHT は、生地に移染して、空気中で窒素酸化物と反応したり、アルカリ状態でニトロベンゼンを生成することがあります。これはフェノール黄変を引き起こします。どの色の生地にも起こりますが、白やパステルカラーではよく目立ちます。濃色では、ぼんやりした色合いになります。
- ・ パッケージをとめるのに使う接着テープの溶剤は、包装フィルムから BHT を浸みださせ、衣服に移染します。

サプライヤーからの 基準をみたした材料の仕入れについて

- ・ サプライヤーが、パッケージ RSL の制限値である 25ppm を守った材料を提供できるかどうか確認してください。
- ・ サプライヤーが提供する材料が、上記の BHT の制限値を守っているという証明書か、もし必要ならば、外部の試験機関のテストレポートを提出するようしてもらってください。
- ・ BHT の制限を越えていないかをテストするために、サンプルを、外部の試験機関へ提出し、リスク評価を行ってください。

化学物質サプライヤーからの 基準をみたした化学品の仕入れについて

- ・ 化学物質サプライヤーに、意図的に BHT を加えていない配合を求めていることを説明してください。
- ・ 全ての化学品配合の安全データシート SDS をチェックし、BHT が原料と記されていないか確認してください。
- ・ BHT の制限を越えていないかをテストするために、化学品サプライヤーの配合を、外部の試験機関へ提出し、リスク評価を行ってください。

より安全な代替品

- ・ BHT を含まないポリバッグを提供できるサプライヤーは多くあります。
- ・ BHT を含まない代替品の入手を確実にするために、定期的にテストを行う必要があります。

追加情報

生地が、少し酸性に傾いていることを確認してください。（pH 6 か、それより少し低い値）。アルカリ仕上げの代わりに酸性仕上げをおこなうか、アルカリ仕上げの後で酸性仕上げを行うことで、フェノール黄変を防ぐことができます。アルカリの状態になる原因は、洗いが不十分であったり、漂白や染色の際の化学品の中和が不十分である可能性があります。

参照資料

(*1) European Chemical Agency – Substance Information.

<https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.004.439>

Retrieved April 2019

以上