

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE

Tên Khác	Dibutylhydroxytoluene, 2,6-di-tert-butyl-4-methyl phenol
Số CAS	Chất
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene (BHT)
Có Thể Được Tìm Thấy Trong	<ul style="list-style-type: none"> Bao bì plastic như túi nhựa

Butylated hydroxytoluene (BHT) được sử dụng để tránh lão hóa plastic.

Các Ứng Dụng Trong Chuỗi Cung Ứng

Butylated hydroxytoluene (BHT) là chất chống ôxi hóa được thêm vào plastic như màng polyethylene và polypropylene và túi nhựa để tránh lão hóa.

Lý do Butylated Hydroxytoluene bị hạn chế

- BHT có tác động rất độc hại cho động vật thủy sinh và cũng là chất gây kích ứng cho da và mắt¹.
- BHT có thể được truyền sang vải, và có thể phản ứng với nitơ oxit trong điều kiện không khí và kiềm có thể hình thành nitrobenzene. Điều này có thể làm vàng phenolic. Mặc dù điều này có thể xảy ra với tất cả các màu, nhưng thấy rõ ràng nhất là với màu trắng và màu nhạt. Các màu sẫm có thể có vẻ mờ đục hơn.
- Dung môi trong băng dính được dùng để bịt kín bao bì có thể làm BHT rò rỉ ra ngoài màng bao bì và vào trong áo quần.

Tìm Nguồn Cung Ứng Các Nguyên Liệu Đúng Quy Cách Từ Các Nhà Cung Ứng Của Bạn

- Đảm bảo các nhà cung ứng có thể cung cấp các vật liệu tuân thủ giới hạn Packaging RSL là 25 ppm.
- Yêu cầu các nhà cung ứng của bạn xác nhận rằng vật liệu của họ đáp ứng các giới hạn về BHT bằng giấy chứng nhận hoặc, nếu cần, bằng cách cung cấp báo cáo kiểm tra của một phòng thí nghiệm bên thứ ba.
- Thực hiện kiểm tra dựa trên rủi ro đối với vật liệu của các nhà cung ứng của bạn bằng cách gửi mẫu kiểm nghiệm đến một phòng thí nghiệm bên thứ ba để kiểm tra nhằm đảm bảo không vượt quá các giới hạn BHT.

Tìm Nguồn Cung Ứng Các Công Thức Đúng Quy Cách Từ Các Nhà Cung Ứng Hóa Chất Của Bạn

- Liên hệ với các nhà cung ứng hóa chất của bạn và giải thích rằng bạn yêu cầu các công thức không có BHT được cố tình thêm vào.
- Kiểm tra Bảng Dữ Liệu An Toàn (SDS) của tất cả công thức hóa chất để đảm bảo rằng BHT không được liệt kê là một thành phần.
- Thực hiện kiểm tra dựa trên rủi ro đối với các công thức của các nhà cung ứng hóa chất của bạn bằng cách gửi mẫu kiểm nghiệm đến một phòng thí nghiệm bên thứ ba để kiểm tra nhằm đảm bảo không vượt quá các giới hạn BHT.

Các Phương Án Thay Thế An Toàn Hơn

- Có nhiều nhà cung ứng có thể cung cấp bao bì nhựa “không có BHT”.
- Bạn có thể cần phải tiến hành kiểm tra tuân thủ định kỳ để đảm bảo bạn có được các vật liệu thay thế không



Tài Liệu Thông Tin Hóa Chất
Phiên bản 1.0 Tháng 8 năm 2019
chứa BHT này.

Thông Tin Bổ Sung

Đảm bảo vải có tính axit nhẹ (ví dụ như pH 6 hoặc hơi thấp hơn). Sử dụng các sản phẩm hoàn thiện axit thay vì kiềm và/hoặc áp dụng sản phẩm hoàn thiện axit sau khi sử dụng bất kỳ sản phẩm hoàn thiện kiềm nào sẽ giúp tránh làm vàng phenolic. Nguyên nhân gây ra từ các điều kiện kiềm có thể không đủ để làm loãng và trung hòa hóa chất được sử dụng để tẩy và nhuộm.

Giảm lượng nitơ oxit trong nhà kho đến mức tối thiểu. Nitơ oxit có thể hiện diện do khí thải của xe hoặc xe tải, hoặc gia nhiệt trực tiếp trong nhà kho.

Tham khảo

¹ European Chemical Agency - Substance Information (Cơ quan Quản lý Hóa chất Châu Âu - Thông tin chất).
<https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.004.439> Retrieved April 2019