



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **21662**/TB-CHQ

Hà Nội, ngày **14** tháng 9 năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan số 54/2014/QH13 ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21 tháng 01 năm 2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan; kiểm tra giám sát hải quan; thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20 tháng 4 năm 2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18 tháng 12 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26 tháng 02 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08 tháng 6 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, Đơn đề nghị số 60/2026/HSVB ngày 20/8/2026 của Công ty TNHH Hyosung Đồng Nai, mã số thuế: 3603277021;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:	
Tên thương mại: 1,4-Butanediol (BDO)	
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bio-BDO® 1,4-Butanediol (BDO) sản xuất theo quy trình GENO BDO™	
Ký, mã hiệu, chủng loại: không có	Nhà sản xuất: Chi nhánh Công ty TNHH Hyosung Đồng Nai - Bio Bà Rịa - Vũng Tàu
2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau: - Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học: 1,4-Butanediol (C ₄ H ₁₀ O ₂), độ tinh	

khuyết >99%

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng:

BDO (1,4 - Butanediol) là một hóa chất công nghiệp được sử dụng rộng rãi. Bio-BDO (Bio 1,4 - butanediol) là một sản phẩm có thể thay thế BDO được sản xuất bằng phương pháp tổng hợp hóa học. Sản phẩm thay thế có nghĩa là nó có cùng cấu trúc phân tử và chất lượng với BDO dựa trên nhiên liệu hóa thạch nhưng "Bio" có nghĩa là phân tử này được tạo ra từ các nguồn tài nguyên tái tạo.

Bio-BDO là một hóa chất được sử dụng làm nguyên liệu và thành phần cấu trúc trong nhựa (sinh học), sợi đàn hồi và polyurethan. Bio-BDO có nguồn gốc sinh học 100% và có khả năng phân hủy sinh học.

Sau đây là tất cả các từ đồng nghĩa mang cùng 1 nghĩa: bio-BDO, bio-Butanediol, bio-1,4-butanediol, Butnediol và 1,4-butanediol.

Cơ chế hoạt động:

+ Dùng làm hóa chất trung gian trong sản xuất công nghiệp của một số loại dung môi, nhựa, polyester nhiệt dẻo, sợi Spandex, chất kết dính, chất hóa dẻo và polyurethane.

+ Sản phẩm được sản xuất bằng quy trình lên men sinh học GENO BDO™, sử dụng Sucrose hoặc Glucose làm nguyên liệu thô và vi sinh vật tái tổ hợp Escherichia coli được biến đổi gen, qua các công đoạn: hòa tan nguyên liệu thô và khử trùng → lên men → lọc → cột trao đổi ion → bay hơi thu được 1,4-butanediol cô đặc → chưng cất.

Cách thức sử dụng: Bổ sung trực tiếp làm nguyên liệu/dung môi trung gian trong các quy trình sản xuất công nghiệp.

- Hàm lượng tính trên trọng lượng:

+ Tên: 1,4-Butanediol (BDO) (CAS number: 110-63-4)

+ Nồng độ (%) > 99

- Thông số kỹ thuật:

+ Trạng thái vật lý: Lỏng

+ Hình dạng bên ngoài: Trong suốt, nhớt

+ Màu sắc: Không màu

+ Mùi vị: Rất ít hoặc hầu như không mùi

+ Ngưỡng mùi: Chưa được thiết lập

+ Tỷ trọng hơi tương đối tại 20°C: 1,02

+ Độ hòa tan: 100 g/l (tan hoàn toàn trong nước)

+ Nhiệt độ bảo quản: khoảng 20°C, tránh nhiệt, tia lửa và các chất oxy hóa mạnh

- Quy trình sản xuất: Sản xuất bằng phương pháp lên men sinh học (GENO BDO™) từ đường (Sucrose/Glucose) với vi sinh vật E. coli tái tổ hợp, qua các công đoạn lên men, lọc, trao đổi ion, bay hơi và chưng cất để thu 1,4-Butanediol đạt độ tinh khiết >99%.

- Công dụng theo thiết kế: Nguyên liệu hóa chất trung gian dùng trong sản

xuất dung môi, nhựa, polyester nhiệt dẻo, sợi Spandex, chất kết dính, chất hóa dẻo và polyurethane.

3. Kết quả xác định trước mã số: Theo thông tin trên Đơn đề nghị xác định trước mã số, thông tin tại tài liệu đính kèm hồ, mặt hàng như sau:

Tên thương mại: 1,4-Butanediol (BDO)

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học: 1,4-Butanediol ($C_4H_{10}O_2$), độ tinh khiết >99%

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng:

BDO (1,4 - Butanediol) là một hóa chất công nghiệp được sử dụng rộng rãi. Bio-BDO (Bio 1,4 - butanediol) là một sản phẩm có thể thay thế BDO được sản xuất bằng phương pháp tổng hợp hóa học. Sản phẩm thay thế có nghĩa là nó có cùng cấu trúc phân tử và chất lượng với BDO dựa trên nhiên liệu hóa thạch nhưng "Bio" có nghĩa là phân tử này được tạo ra từ các nguồn tài nguyên tái tạo.

Bio-BDO là một hóa chất được sử dụng làm nguyên liệu và thành phần cấu trúc trong nhựa (sinh học), sợi đàn hồi và polyurethan. Bio-BDO có nguồn gốc sinh học 100% và có khả năng phân hủy sinh học.

Sau đây là tất cả các từ đồng nghĩa mang cùng 1 nghĩa: bio-BDO, bio-Butanediol, bio-1,4-butanediol, Butnediol và 1,4-butanediol.

Cơ chế hoạt động:

+ Dùng làm hóa chất trung gian trong sản xuất công nghiệp của một số loại dung môi, nhựa, polyester nhiệt dẻo, sợi Spandex, chất kết dính, chất hóa dẻo và polyurethane.

+ Sản phẩm được sản xuất bằng quy trình lên men sinh học GENO BDOTM, sử dụng Sucrose hoặc Glucose làm nguyên liệu thô và vi sinh vật tái tổ hợp Escherichia coli được biến đổi gen, qua các công đoạn: hòa tan nguyên liệu thô và khử trùng → lên men → lọc → cột trao đổi ion → bay hơi thu được 1,4-butanediol cô đặc → chưng cất.

Cách thức sử dụng: Bổ sung trực tiếp làm nguyên liệu/dung môi trung gian trong các quy trình sản xuất công nghiệp.

- Hàm lượng tính trên trọng lượng:

+ Tên: 1,4-Butanediol (BDO) (CAS number: 110-63-4)

+ Nồng độ (%) > 99

- Thông số kỹ thuật:

+ Trạng thái vật lý: Lỏng

+ Hình dạng bên ngoài: Trong suốt, nhớt

+ Màu sắc: Không màu

+ Mùi vị: Rất ít hoặc hầu như không mùi

+ Ngưỡng mùi: Chưa được thiết lập

+ Tỷ trọng hơi tương đối tại 20°C: 1,02

+ Độ hòa tan: 100 g/l (tan hoàn toàn trong nước)

+ Nhiệt độ bảo quản: khoảng 20°C, tránh nhiệt, tia lửa và các chất oxy hóa mạnh

- Quy trình sản xuất: Sản xuất bằng phương pháp lên men sinh học (GENO BDO™) từ đường (Sucrose/Glucose) với vi sinh vật E. coli tái tổ hợp, qua các công đoạn lên men, lọc, trao đổi ion, bay hơi và chưng cất để thu 1,4-Butanediol đạt độ tinh khiết >99%.

- Công dụng theo thiết kế: Nguyên liệu hóa chất trung gian dùng trong sản xuất dung môi, nhựa, polyester nhiệt dẻo, sợi Spandex, chất kết dính, chất hóa dẻo và polyurethane.

Ký, mã hiệu, chủng loại: không có

Nhà sản xuất: Chi nhánh Công ty TNHH Hyosung Đồng Nai - Bio Bà Rịa - Vũng Tàu

thuộc nhóm **29.05** “*Rượu mạch hở và các dẫn xuất halogen hóa, sulphonat hóa, nitro hóa hoặc nitroso hóa của chúng*”, phân nhóm “- *Rượu hai chức:*”, mã số **2905.39.00** “- - *Loại khác*” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực kể từ ngày ban hành.

Cục trưởng Cục Hải quan thông báo Công ty TNHH Hyosung Đồng Nai biết và thực hiện./. 

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Hyosung Đồng Nai (Đường N3, KCN Nhơn Trạch 5, Phường Nhơn Trạch, Thành phố Đồng Nai);
- PCT. Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo);
- Các Chi cục hải quan khu vực (để thực hiện);
- Chi cục Kiểm định hải quan;
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (Văn phòng);
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Uyên (3b). 

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.