# CƠ SỞ DỮ LIỆU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bảng** | **Mô tả** |
| 1 | PO | Lưu thông tin chung của đơn mua hàng PO trên DMS hay còn gọi là SO trên ERP |
| 2 | PO\_DETAIL | Lưu thông tin chi tiết đơn mua hàng |
| 3 | DO | Lưu thông tin chung của đơn xuất hàng (1 đơn PO có thể có nhiều đơn DO) |
| 4 | DO\_DETAIL | Lưu thông tin chi tiết đơn DO |
| 5 | PO\_DETAIL\_RECEIVED | Lưu thông tin chi tiết khi Kế toán nhập hàng (Bảng cập nhật dữ liệu sau khi đã có đơn DO) |
| 6 | PO\_RETURN | Lưu thông tin chung của đơn trả hàng |
| 7 | PO\_RETURN\_DETAIL | Lưu thông tin chi tiết đơn trả hàng |

# CHI TIẾT CÁC BẢNG

## Bảng PO (Purchase Order)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | PO\_ID | NUMBER(20,0) | No | ID bảng (Khóa chính) |
| 2 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID nhà phân phối |
| 3 | SO\_NUMBER\_ERP | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Số đơn hàng trên ERP |
| 4 | PO\_NUMBER | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Số đơn hàng |
| 5 | PO\_TYPE | NUMBER(1,0) | Yes | 1: Đơn mua; 2: Đơn trả |
| 6 | PO\_DATE | DATE | Yes | Ngày lập đơn |
| 7 | STATUS | NUMBER(1,0) | Yes | 0: Chờ gửi, 1. Chờ duyệt, 2. Đã duyệt, 3. Đang thực hiện, 4. Đã nhập, 5. Hoàn thành, 6. Hủy/Từ chối, 7. Xóa đơn |
| 8 | REF\_ASN\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID ASN gốc |
| 9 | REF\_ASN\_NUMBER | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Số ASN gốc |
| 10 | AMOUNT | NUMBER(26,6) | Yes | Tổng tiền trước thuế trên DMS |
| 11 | QUANTITY | NUMBER(20,0) | Yes | Sản lượng đặt trên DMS |
| 12 | TAX\_NUM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Mã số thuế |
| 13 | TAX\_VAT | NUMBER(20,0) | Yes | Thuế suất |
| 14 | TAX\_AMOUNT | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền thuế |
| 15 | TOTAL | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền đơn h sau thuế |
| 16 | QUANTITY\_APPROVED | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng số lượng duyệt trên ERP |
| 17 | AMOUNT\_APPROVED | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền duyệt trên ERP |
| 18 | APPROVED\_DATE | DATE | Yes | Ngày duyệt |
| 19 | DELIVERY\_DATE | DATE | Yes | Ngày giao hàng |
| 20 | DELIVERY\_ADDRESS\_CODE | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Mã địa chỉ giao h |
| 21 | DELIVERY\_ADDRESS\_NAME | NVARCHAR2(200 CHAR) | Yes | Địa chỉ giao hàng |
| 22 | CHANEL\_CODE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Mã kênh |
| 23 | CHANEL\_NAME | NVARCHAR2(200 CHAR) | Yes | Kênh |
| 24 | CONTACT\_NAME | NVARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Người liên hệ |
| 25 | INVOICE\_NUMBER | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Số hóa đơn |
| 26 | INVOICE\_DATE | DATE | Yes | Ngày hóa đơn |
| 27 | EXPORT\_DATE | DATE | Yes | Ngày xuất hàng |
| 28 | STOCK\_DATE | DATE | Yes | Ngày nhập kho |
| 29 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú đơn hàng |
| 30 | APPROVED\_STEP | NUMBER(2,0) | Yes | Các thay đổi trạng thái đơn khi đồng bộ 0: chờ gửi; 1: chờ duyệt; 2: đã duyệt; 3: đã tạo lệnh xuất hàng; 4: Cập nhật số thực xuất; 6: Xuất hàng đột ngột; 7: Đã nhập |
| 31 | CREATE\_DATE | DATE | Yes | Ngày tạo |
| 32 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Người tạo |
| 33 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes | Ngày cập nhật |
| 34 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Người cập nhật |
| 35 | SYNC\_DATE | DATE | Yes | Ngày đồng bộ |
| 36 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Người đồng bộ |
| 37 | IS\_SYNC | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Chưa đồng bộ, 1. Đã đồng bộ |

## Bảng PO\_DETAIL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | PO\_DETAIL\_ID | NUMBER(20,0) | No | ID bảng (Khóa chính) |
| 2 | PO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID đơn mua hàng |
| 3 | PRODUCT\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID sản phẩm |
| 4 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID nhà phân phối |
| 5 | AMOUNT | NUMBER(26,6) | Yes | Doanh số |
| 6 | QUANTITY | NUMBER(20,0) | Yes | Sản lượng |
| 7 | PACKAGE\_QUANTITY | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng Thùng |
| 8 | RETAIL\_QUANTITY | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng Lẻ |
| 9 | PACKAGE\_PRICE | NUMBER(26,6) | Yes | Giá Thùng |
| 10 | RETAIL\_PRICE | NUMBER(26,6) | Yes | Giá Lẻ |
| 11 | PRICE\_SALE\_IN\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 12 | CONVFACT | NUMBER(20,0) | Yes | Quy đổi Thùng --> Lẻ |
| 13 | CREATE\_DATE | DATE | Yes | Ngày tạo |
| 14 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Người tạo |
| 15 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes | Ngày cập nhật |
| 16 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Người cập nhật |
| 17 | PO\_LINE\_NUMBER | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 18 | QUANTITY\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng duyệt trên ERP |
| 19 | RETAIL\_QUANTITY\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng lẻ duyệt trên ERP |
| 20 | PACKAGE\_QUANTITY\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng thùng duyệt trên ERP |
| 21 | AMOUNT\_APPROVED | NUMBER(26,0) | Yes | Tiền duyệt trênERP |
| 22 | PACKAGE\_PRICE\_ERP | NUMBER(20,0) | Yes | Giá thùng trên ERP |
| 23 | RETAIL\_PRICE\_ERP | NUMBER(20,0) | Yes | Giá lẻ trên ERP |
| 24 | PRICE\_TYPE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Loại giá |
| 25 | UOM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Đơn vị tính |
| 26 | CAT\_ID | NUMBER(20,0) |  | ID ngành hàng |
| 27 | PRODUCT\_INFO\_CODE | NUMBER(20,0) | Yes | Ngành hàng |
| 28 | IS\_PROMOTION | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Không là hàng KM, 1. Hàng KM |
| 29 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú theo sản phẩm |
| 30 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 31 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |

## Bảng DO (DELIVERY\_ORDER)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | DO\_DETAIL\_ID | NUMBER(20,0) | No | ID bảng (Khóa chính) |
| 2 | DO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID đơn xuất hàng |
| 3 | PO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID đơn mua hàng |
| 4 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ID nhà phân phối |
| 5 | PRODUCT\_ID | NUMBER | Yes | ID sản phẩm |
| 6 | RETAIL\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá lẻ trên ERP |
| 7 | PACKAGE\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá thùng trên ERP |
| 8 | PRICE\_TYPE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Loại giá |
| 9 | QUANTITY\_RETAIL\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng lẻ đề nghị xuất |
| 10 | QUANTITY\_PACK\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng thùng đề nghị xuất |
| 11 | AMOUNT\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền đề nghị xuất theo sp |
| 12 | QUANTITY\_REAL\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng lẻ thực xuất |
| 13 | QUANTITY\_PACK\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng thùng thực xuất |
| 14 | AMOUNT\_REAL\_EXPORT | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền thực xuất theo sp |
| 15 | UOM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Đơn vị tính |
| 16 | IS\_PROMOTION | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Khồng phải hàng KM, 1. Hàng KM |
| 17 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú sản phẩm |
| 18 | CREATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 19 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 20 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 21 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 22 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 23 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |

## Bảng DO\_DETAIL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | DO\_DETAIL\_ID | NUMBER(20,0) | No |  |
| 2 | DO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 3 | PO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 4 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 5 | PRODUCT\_ID | NUMBER | Yes |  |
| 6 | RETAIL\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá lẻ trên ERP |
| 7 | PACKAGE\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá thùng trên ERP |
| 8 | PRICE\_TYPE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Loại giá |
| 9 | QUANTITY\_RETAIL\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng lẻ đề nghị xuất |
| 10 | QUANTITY\_PACK\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng thùng đề nghị xuất |
| 11 | AMOUNT\_OFFER\_EXPORT | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền đề nghị xuất theo sp |
| 12 | QUANTITY\_REAL\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng lẻ thực xuất |
| 13 | QUANTITY\_PACK\_EXPORT | NUMBER(20,0) | Yes | Số lượng thùng thực xuất |
| 14 | AMOUNT\_REAL\_EXPORT | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền thực xuất theo sp |
| 15 | UOM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Đơn vị tính |
| 16 | IS\_PROMOTION | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Khồng phải hàng KM, 1. Hàng KM |
| 17 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú sản phẩm |
| 18 | CREATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 19 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 20 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 21 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 22 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 23 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |

## Bảng PO\_DETAIL\_RECEIVED

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | PO\_DETAIL\_RECEIVED | NUMBER(20,0) | No |  |
| 2 | PO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 3 | DO\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 4 | DO\_DETAIL\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 5 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 6 | PRODUCT\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 7 | RETAIL\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá lẻ |
| 8 | PACK\_PRICE | NUMBER(20,0) | Yes | Giá thùng |
| 9 | PRICE\_TYPE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Loại giá |
| 10 | QUANTITY\_PACKAGE | NUMBER(20,0) | Yes | Tổng số lượng nhập |
| 11 | QUANTITY\_RECEIVED\_RETAIL | NUMBER(20,0) | Yes | sl lẻ nhập |
| 12 | QUANTITY\_RECEIVED\_PACK | NUMBER(20,0) | Yes | sl thùng nhập |
| 13 | AMOUNT\_RECEIVED | NUMBER(26,0) | Yes | tổng tiền nhập |
| 14 | TAX\_NUM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | mã thuế |
| 15 | TAX\_VAT | NUMBER(20,0) | Yes | thuế suất |
| 16 | TAX\_AMOUNT | NUMBER(20,0) | Yes | tiền thuế |
| 17 | CONVFACT | NUMBER(5,0) | Yes | quy đổi thùng -> lẻ |
| 18 | IS\_PROMOTION | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Không phải hàng KM, 1. Hàng KM |
| 19 | RECEIVED\_DATE | DATE | Yes | Ngày nhập |
| 20 | INVOICE\_NUMBER | VARCHAR2(50 CHAR) | Yes | Số hóa đơn |
| 21 | CREATE\_DATE | NUMBER | Yes |  |
| 22 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 23 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 24 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 25 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | ghi chú sản phẩm |
| 26 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 27 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |

## Bảng PO\_RETURN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | PO\_RETURN\_ID | NUMBER(20,0) | No |  |
| 2 | PO\_RETURN\_NUMBER | VARCHAR2(50 CHAR) | Yes |  |
| 3 | PO\_RETURN\_DATE | DATE | Yes | Ngày trả hàng |
| 4 | PO\_RETURN\_NOTIFI | VARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Số thông báo trả hàng |
| 5 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 6 | CHANNEL\_CODE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Mã kênh |
| 7 | CHANNEL\_NAME | NVARCHAR2(200 CHAR) | Yes | Kênh |
| 8 | DELIVERY\_ADDRESS\_CODE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Mã địa chỉ giao hàng |
| 9 | DELIVERY\_ADDRESS\_NAME | NVARCHAR2(200 CHAR) | Yes | Tên địa chỉ giao hàng |
| 10 | QUANTITY\_RETURN | NUMBER(20,0) | Yes | Tổng số lượng trả |
| 11 | AMOUNT\_RETURN | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền trả |
| 12 | TAX\_NUM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | mã số thuế |
| 13 | TAX\_VAT | NUMBER(20,0) | Yes | thuế suất |
| 14 | TAX\_AMOUNT | NUMBER(26,0) | Yes | tổng tiền thuế |
| 15 | TOTAL\_RETURN | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền trả sau thuế |
| 16 | CONTACT\_NAME | NVARCHAR2(100 CHAR) | Yes | Người liên hệ |
| 17 | STATUS | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Chờ gửi, 1.Chờ duyệt, 2. Đã duyệt,   3. Đã trả, 4. Hủy/Từ chối |
| 18 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú đơn hàng |
| 19 | REASON | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Lí do hủy/từ chối |
| 20 | CREATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 21 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 22 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 23 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 24 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 25 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 26 | IS\_SYNC | NUMBER(1,0) | Yes | 0. Chưa đồng bộ, 1. Đã đồng bộ |
|  |  |  |  |  |

## Bảng PO\_RETURN\_DETAIL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Column*** | ***Data Type*** | ***Null*** | ***Description*** |
| 1 | PO\_RETURN\_DETAIL\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 2 | PO\_RETURN\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 3 | SHOP\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 4 | PRODUCT\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 5 | PRICE\_ID | NUMBER(20,0) | Yes |  |
| 6 | CAT\_ID | NUMBER(20,0) | Yes | ngành hàng |
| 7 | PRICE\_RETAIL | NUMBER(20,0) | Yes | giá lẻ |
| 8 | PRICE\_PACK | NUMBER(20,0) | Yes | giá thùng |
| 9 | PRICE\_RETAIL\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | giá lẻ duyệt trên ERP |
| 10 | PRICE\_PACK\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | gia thùng duyệt trên ERP |
| 11 | QUANTITY\_RETURN | NUMBER(20,0) | Yes | tổng sl đề nghị trả |
| 12 | QUANTITY\_RETAIL\_RETURN | NUMBER(20,0) | Yes | sl lẻ đề nghị trả |
| 13 | QUANTITY\_PACK\_RETURN | NUMBER(20,0) | Yes | sl thùng đề nghị trả |
| 14 | AMOUNT\_RETURN | NUMBER(26,0) | Yes | Tổng tiền đề nghị trả |
| 15 | QUANTITY\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | Tổng sl duyệt |
| 16 | QUANTITY\_RETAIL\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | sl lẻ duyệt |
| 17 | QUANTITY\_PACK\_APPROVED | NUMBER(20,0) | Yes | sl thùng duyệt |
| 18 | AMOUNT\_APPROVED | NUMBER(26,0) | Yes | tổng tiền duyệt |
| 19 | CONVFACT | NUMBER(5,0) | Yes | quy đổi thùng - lẻ |
| 20 | UOM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | đơn vị tính |
| 21 | PRICE\_TYPE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | loại giá |
| 22 | PRODUCT\_INFO\_CODE | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | Mã ngành hàng |
| 23 | IS\_PROMOTION | NUMBER(1,0) | Yes | 0. không phải hàng KM, |
| 24 | TAX\_NUM | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes | mã số thuế |
| 25 | TAX\_VAT | NUMBER(20,0) | Yes | thuế suất |
| 26 | TAX\_AMOUNT | NUMBER(26,0) | Yes | Tiền thuế |
| 27 | NOTE | NVARCHAR2(1000 CHAR) | Yes | Ghi chú sản phẩm |
| 28 | CREATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 29 | CREATE\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |
| 30 | UPDATE\_DATE | DATE | Yes |  |
| 31 | UPDATE\_USER | VARCHAR2(20 BYTE) | Yes |  |
| 32 | SYNC\_DATE | DATE | Yes |  |
| 33 | SYNC\_USER | VARCHAR2(20 CHAR) | Yes |  |