



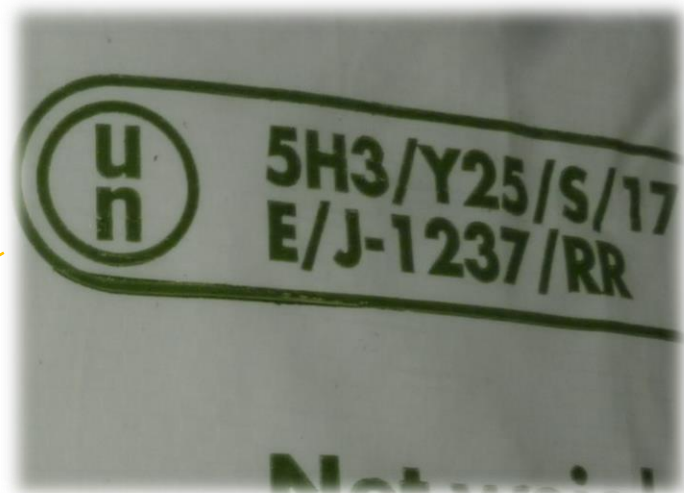
کد بسته بندی UN چیست؟

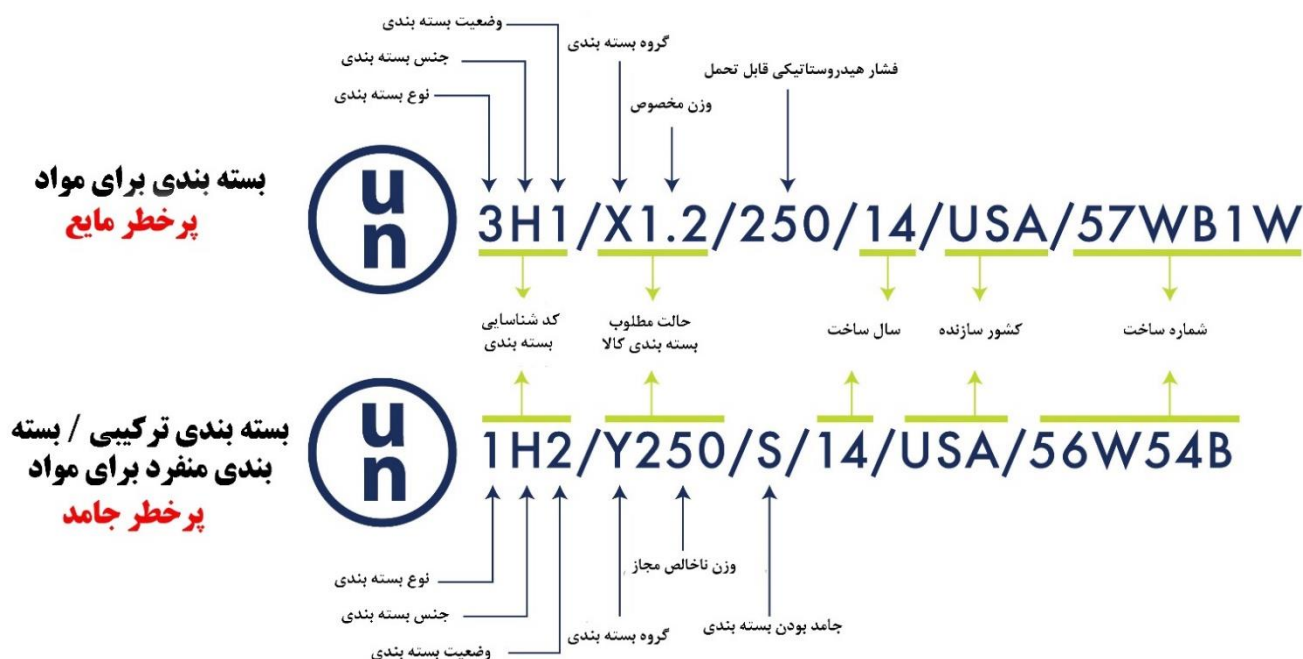
با توجه به وجود فرهنگ ها و زبان های مختلف و گستردگی فراوان جهان تجارت و پیشرفت روز افزون صنعت در جوامع بین المللی، نیاز به ایجاد زبان مشترک بین فرهنگ ها و زبان های مختلف دارد به نحوی که تبادل اطلاعات به خوبی صورت گیرد، وجود داشت. یکی از موارد پر اهمیت در دنیای داد و ستد، کد بسته بندی

کالاست به نحوی که گویای مشخصات بسته بندی و آزمون های گذرانده شده آن باشد. در این آزمون ها سطح مخاطرات و مشخصات فیزیکی و شیمیایی ماده ای که قرار است در آن بسته بندی قرار گیرد مشخص شده است و بنابراین هم به تولیدکننده ماده شیمیایی کمک می کند که بسته بندی مناسب کالای مربوطه را انتخاب کند و هم در فرایند حمل و نقل کالا، اطلاعات مناسبی را ارائه می دهد. این کد گذاری توسط کمیته حمل و نقل سازمان ملل متحد United Nations به عنوان سازمانی جهانی تهیه می شود که ادامه توضیح داده خواهد شد.

کد بسته بندی در بسته های مواد شیمیایی (Packing Code) میباشد.

این کد هم بر روی بسته بندی های مایعات (بشکه، IBC، گالن و ...) و هم روی کیسه ها و بسته بندی نگهداری جامدات از جمله پالت ها به شکل ذیل ثبت می شود:





(۱) رقم اول بعد از علامت UN نشان دهنده نوع و جنس بسته بندی می باشد که بر اساس جدول ذیل دسته بندی میشوند:

رقم اول	نوع بسته بندی	توضیحات
۱	Drums/Pails	بشکه یا سطل
۲	Barrels	بشکه های چوبی
۳	Jerricans	بسته بندی اولیه پلاستیکی یا فلزی با سطح مقطع مستطیلی یا چند ضلعی است.
۴	Boxes	بسته بندی مستطیلی یا چند ضلعی که معمولاً کل محتویات کالا را در بر می گیرد که در فرهنگ حمل و نقل بدان صندوق نیز میگویند.
۵	Bags	بسته بندی انعطاف پذیر که یک یا چند ورق ساخته شده است که معمولاً قبل از بارگیری از تمام جهات به غیر از یک جهت بسته است
۶	Composite	این نوع بسته بندی میتواند شامل دو الی چندین نوع بسته بندی باشد که قالب یک نوع بسته بندی ارائه می گردد.

(۲) حرف دوم بعد از رقم نشان دهنده نوع بسته بندی، مربوط به جنس مواد ساخته شده خود بسته بندی است که با حروف ذیل مشخص میگردد:

حرف مندرج	جنس بسته بندی	معادل فارسی
A	Steel	فولاد یا آهن
B	Aluminum	آلومینیوم
C	Natural Wood	چوب طبیعی
D	Plywood	تخته سه لا
F	Reconstituted Wood	چوب نئوپان
G	Fiberboard	تخته فیبر
H	Plastic	پلاستیک

پارچه یا الیاف مشابه	Textile	L
کاغذ ، چند وجهی	Paper, Multiwall	M
دیگر فلزات	Metal (other)	N
ظروف شیشه ای یا سرامیک	Glass Stoneware or Porcelain	P

- ۳) رقم سوم مندرج بر روی UN Code نشان دهنده نوع پوشیدگی روی سطح بسته بندی میباشد که بر اساس ارقام ذیل میباشد:
- ۱) رقم ۱ نشان دهنده بسته بودن روی سطح بسته بندی یا Closed Head میباشد.
- ۲) رقم ۲ نشان دهنده رو باز بودن روی سطح بسته بندی یا Open Head میباشد.



Open Head



Closed Head

- ۴) حرف چهارم بر روی UN Code ها مربوط به نوع طبقه و گروه بندی بسته بندی ها از نظر مقاومت در برابر خطر های احتمالی از جمله خطرات نشت مواد سمی، اشتعال و ... کالا میباشد که به دسته های ذیل طبقه بندی میشود:

حرف مندرج بر بسته بندی	شاخص	ظرفیت نگهداری کالای سمی	راهنمای استفاده
X	زیاد (I)	کالاهای بسیار سمی	مناسب برای گروه کالایی (I) و (II) و (III)
Y	متوسط (II)	کالاهای سمی	مناسب برای گروه کالایی (II) و (III)
Z	کم (III)	کالاهای کمی سمی	مناسب برای گروه کالایی (III)

در ادامه جدول دسته بندی کالاها از نظر وضعیت گروه بندی ارائه می گردد:

گروه بسته بندی کالا	نقطه اشتعال	نقطه جوش اولیه
I	بیشتر یا مساوی ۲۳ درجه سانتیگراد (۷۳ درجه فارنهایت)	مساوی یا کمتر از ۳۵ درجه سانتیگراد (۹۵ درجه فارنهایت)
II	بیشتر یا مساوی ۲۳ درجه سانتیگراد (۷۳ درجه فارنهایت)	بیشتر از ۳۵ درجه سانتیگراد (۹۵ درجه فارنهایت)
III	بین دمای ۲۳ الی ۶۰٫۵ درجه سانتیگراد (۷۳ الی ۱۴۱ درجه فارنهایت)	بیشتر از ۳۵ درجه سانتیگراد (۹۵ درجه فارنهایت)