

مشخصات محصول اوره پریل

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
 PRODUCT : *Prilled Urea (GRADE A)*
 SPECIFICATION



#	Property	Units	Test Method	Value
1	Nitrogen Content	wt %	ISO 5315	46.3 min.
2	Moisture	wt %	ISO 2753	0.3 max.
3	Biuret	wt %	ISO 2754	1 max.
4	Particle size (1 – 2.84 mm)	%	ISO 8397	90 min.
5	Conditioning Agent	<i>Anti-Cake or Formaldehyde Treated</i>		

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
 PRODUCT : *Technical prilled Urea (GRADE B)*
 SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
1	Nitrogen Content	wt %	ISO 5315	46.3 min.
2	Moisture	wt %	ISO 2753	0.3 max.
3	Biuret	wt %	ISO 2754	1 max.
4	Particle size (1 – 2.84 mm)	%	ISO 8397	90 min.

مشخصات محصول اوره گرانول

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
 PRODUCT : *Granular Urea*
 SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
1	Nitrogen Content	wt %	ISO 5315	46 min.
2	Moisture	wt %	ISO 2753	0.5 max.
3	Biuret	wt %	ISO 2754	1 max.
4	Particle size (2 – 4 mm)	%	ISO 8397	90 min.
5	Formaldehyde	wt %	BS-6806-1	0.55 max.

معرفی محصول اوره :

اوره یک ترکیب آلی با فرمول شیمیایی $(NH_2)_2CO$ می باشد. این ترکیب بی رنگ ، بی بو و نسبتاً غیر سمی بوده و دارای حلالیت بالایی در آب می باشد. از اوره به صورت گسترده ای در کودهای شیمیایی به عنوان یک منبع غنی و مناسب نیتروژن استفاده می شود. در واقع بیشتر از ۹۰٪ از تولید اوره در دنیا، به منظور استفاده به عنوان کودهای شیمیایی حاوی نیتروژن می باشد. در کاربردهای عمومی، اوره دارای بالاترین مقدار ازت در میان تمامی کودهای جامد نیتروژنی می باشد. بر این اساس، اوره پایین ترین هزینه های حمل و نقل را به ازای هر واحد از تغذیه نیتروژنی به بار می آورد. اوره در خاک، هیدرولیز شده و به آمونیاک و دی اکسید کربن مبدل می گردد. آمونیاک حاصل از این فرایند، توسط باکتریهای موجود در خاک به نیترات اکسید می شود و در نتیجه می تواند توسط گیاه جذب گردد. اوره همچنین یکی از مواد اولیه مهم در صنایع شیمیایی بوده و در تولید انواع پلاستیک، به ویژه رزین های فرمالدئید اوره، انواع چسب، همچون اوره فرمالدئید و اوره ملامین فرمالدئید ، سیانات پتاسیم و نیترات اوره کاربرد دارد.