



LUFC

شرکت کود شیمیایی اوره لردگان

بام پتروشیمی ایران



گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت کود شیمیایی اوره لردگان



گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت کود شیمیایی اوره لردگان

+98 21 7597 60 00

+98 21 7597 66 00

info@lufc.ir

lufc_petro

www.lufc.ir

No. 48, Golestan 1st Alley, Nakhlestan Street,
Farahzadi Blvd., Saadat Abad, Tehran-Iran

شرکت کود شیمیایی اوره لردگان در سال ۱۳۸۲ تاسیس و مجتمع تولیدی آن در منطقه فلارد استان چهارمحال و بختیاری و ۵۵ کیلومتری شهرستان لردگان احداث گردیده است. محصولات این مجتمع شامل اوره با ظرفیت ۱۰۷۲٫۵ هزار تن و آمونیاک ۶۷۶٫۵ هزار تن در سال می باشد. از کاربردهای آمونیاک می توان به استفاده در تهیه کودهای شیمیایی، یخ سازی، اسید نیتریک، سایر ترکیبات نیتروژنه، مواد منفجره و نگهداری از مواد غذایی اشاره کرد. همچنین اوره نیز به عنوان ماده اولیه تولید رزین های اوره فرمالدئید و اوره ملامین فرمالدئید، برای تولید تخته چندلایه تثبیت کننده مواد منفجره نیترو سلولز، کود و مکمل غذایی و همچنین ماده اولیه تولید پلاستیک و دارو کاربرد دارد.

ارزش ها



- مشتری مداری و پاسخگویی به ذینفعان
- پایبندی به اخلاق حرفه ای، کرامت انسانی و تعهد سازمانی
- صیانت از محیط زیست، منابع و انرژی
- جانشین پروری و بومی گرایی
- مسئولیت های اجتماعی و توجه به جامعه پیرامونی
- خلاقیت، نوآوری و کار تیمی
- حفظ سلامت و ایمنی کارکنان



چشم انداز

تبدیل شدن به یک برند معتبر، سودآور و بهره ور در زمینه تولید کود شیمیایی و مشتقات آن با بالاترین کیفیت در صنعت پتروشیمی از طریق به کارگیری تکنولوژی های نوین، افزایش تنوع سبد محصولات و فراهم آوری امکان تولید محصولات پایین دستی در بازارهای داخلی و خارجی تا افق ۱۴۰۸

ماموریت

تولید و عرضه پایدار اوره و آمونیاک با کیفیت استاندارد، جهت تامین نیازهای کشاورزی و پشتیبانی از امنیت غذایی می باشد. ما با بهره گیری از دانش و تجربه نیروهای انسانی متخصص، فناوری های نوین و رعایت کلیه الزامات قانونی، به دنبال خلق حداکثری ارزش برای ذینفعان، توسعه پایدار و رضایت مشتریان خود در بازار داخلی و خارجی هستیم.

راهبردها

- استاندارد سازی محصول و فرآیندهای تولید
- تولید اوره جهت تامین خوراک واحدهای پایین دستی
- استفاده از دانش و تجربیات موفق مراکز علمی و بین المللی
- جداکثر استفاده از ظرفیت های فکری پرسنل و توسعه توانایی آنها از طریق آموزش و جلب مشارکت آنها
- توسعه ایمنی به کمک PSM
- اطلاع رسانی مناسب به مصرف کنندگان در مورد نحوه استفاده درست و بهره ور
- بسته بندی مناسب
- ایجاد ظرفیت های جدید برای تولید سایر محصولات مورد نیاز صنعت پتروشیمی
- استقرار سیستم مدیریت شرایط اضطراری جهت پاسخگویی به حوادث، پیش و بهبود مستمر آن

آرمان ها

مشارکت در توسعه کشور و کارآفرینی از طریق تبدیل گاز طبیعی به آمونیاک و اوره برای مصارف کشاورزی و صنعتی، بهبود امنیت غذایی با کنترل گازهای گلخانه ای



آمونیاک

آمونیاک با فرمول شیمیایی NH₃، بر طبق فرآیند هابر از واکنش هیدروژن و نیتروژن در دما و فشار بالا تولید می شود. از کاربردهای آمونیاک می توان به استفاده در تولید کودهای شیمیایی، اسید نیتریک، مواد منفجره و سایر ترکیبات نیتروژنی اشاره کرد. واحد آمونیاک شرکت پتروشیمی لردگان، با ظرفیت تولید ۲۰۵۰ تن آمونیاک در روز، تحت لیسانس شرکت Casale سوئیس است. آمونیاک تولید شده، به عنوان خوراک برای تولید اوره در مجتمع مورد استفاده قرار می گیرد و مازاد مصرف، به فروش می رسد.

کاربردهای آمونیاک

- به طور کلی میتوان گفت که حدود ۸۰٪ آمونیاک در تهیه کودهای کشاورزی و کمتر از ۲۰٪ در تهیه الیاف و پلاستیک ها و موارد گوناگون کاربرد دارد که میتوان به صورت زیر فهرست بندی کرد:
- کاربرد مستقیم به عنوان کود شیمیایی
- فراوری گرمایی (گرم و سرد کردن یک فلز یا آلیاژ برای دستیابی به خواص مورد نظر
- خمیر کاغذ سازی
- تولید اسید نیتریک و نیترات ها
- تولید استرهای اسید نیتریک و ترکیبات نیترو
- به عنوان سردکننده
- تهیه اوره، هیدروکسید آمین و هیدرازین
- افزون بر موارد بالا بسیاری از ترکیبات آلی نظیر آمین ها، آمیدها و ... از آمونیاک مشتق می شوند.

خط مشی

- توسعه پایدار
- رعایت الزامات قانونی و مقرراتی
- بهبود مستمر مدیریت کیفیت
- رضایت سهامداران و سودآوری
- استاندارد سازی کیفیت محصول
- جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان
- کیفیت برتر محصولات
- پیشگیری از آلودگی محیط زیست و هدر رفت منابع
- پیشگیری از حوادث و بیماری های شغلی
- استفاده از تکنولوژی های برتر در زمینه IT و فناوری و امنیت اطلاعات
- حفظ محرمانگی، صحت عملکرد و دسترس پذیری سرمایه های اطلاعاتی سازمان و ذینفعان
- استفاده مؤثر از منابع سازمانی جهت ارتقاء امنیت اطلاعات
- شناسایی مخاطرات امنیت اطلاعات و اتخاذ مناسب ترین راهکارها جهت برطرف سازی مخاطرات
- افزایش سطح دسترسی پذیری سرویس های اطلاعاتی
- بواسطه توسعه طرح های دسترسی پذیری و تداوم کاهش سطح حوادث امنیت اطلاعات و بکارگیری روشی مناسب برای مقابله با حوادث امنیت اطلاعات

محصولات

اوره

اوره یا کرباماید (Carbamide)، ترکیبی آلی با فرمول شیمیایی (NH₂)₂CO است. بیش از ۹۰٪ از تولید کود شیمیایی اوره به عنوان منبع غذایی حاوی نیتروژن برای گیاهان تولید می شود و بیشترین نیتروژن موجود در کودهای جامد را به خود اختصاص داده است. از کاربردهای دیگر اوره می توان به تولید رزین های مختلف مانند رزین اوره-ملامین-فرمالدئید اشاره کرد. اوره محلول در آب برای حذف NOx خروجی از آگزوز خودروهای دیزلی مورد استفاده قرار می گیرد. از این ماده شیمیایی همچنین در تهیه کرم های دست و صورت استفاده می شود. از دیگر کاربردهای اوره می توان به خوراک دام، غبارات باور کننده ابرها، مواد ضد حریق، سفید کننده دندان و... اشاره کرد.

کاربردهای اوره

- بخش عمده از تولید اوره در دنیا (بیش از ۹۰٪) به منظور استفاده به عنوان کودهای شیمیایی حاوی نیتروژن است. در کاربردهای عمومی، اوره دارای بالاترین مقدار ازت در میان تمامی کودهای جامد نیتروژنی می باشد (۴۶/۷٪). بر این اساس اوره پایین تر هزینه حمل و نقل را به ازاء 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 باکتری های موجود در خاک به نیترات اکسید می شود و در نتیجه می تواند توسط گیاه جذب گردد. اوره همچنین در بسیاری از موارد، در فرمولاسیون چند جزئی کودهای جامد نیز، مورد استفاده واقع می شود. از آنجا که اوره به میزان زیادی محلول در آب است، بنابراین برای استفاده در محلول های کودی نیز بسیار مناسب است. اوره، ماده اولیه برای تولید بسیاری از ترکیبات شیمیایی مهم است، مانند:
- انواع پلاستیک، به ویژه زین های فرمالدئید اوره
- انواع چسب، همچون اوره فرمالدئید و اوره ملامین فرمالدئید که در ساخت تخته سه لایی مخصوص آب کاربرد دارد.
- سیانات پتاسیم، یکی دیگر از محصولات صنعتی (خوراکی)

