



HAVAY

Taian HAVAY Chemicals
Choline Chloride 60%
كولين كلرايد ٥٠%٦



شركت دام ايلكا

info@damilka.com

تلفن: ٨٨٦٣٠٥٦٩-٨٨٠٢٩٤٢٢

کولین یا ویتامین B4 با نام شیمیایی ۲-هیدروکسی اتیل آمونیوم هیدروکسید، دارای نقش های مهمی از جمله شرکت در ساختمان غشا سلولی، مشارکت در ساخت استیل کولین برای انتقال پیام های عصبی، تحریک متابولیسم چربی در کبد و تامین متیل مورد نیاز برای فرمولاسیون تازه ی اسیدهای آمینه می باشد. کولین همچنین دارای نقش بسیار مهمی در بیوسنتز فسفاتیدیل کولین است که موجب سرعت بخشیدن به رشد طیور و تقویت میزان تولید مثل و جوجه درآوری می گردد. از آن جایی که محتوای کولین در خوراک های طبیعی و همچنین میزان دسترسی زیستی آن کافی نیست، کولین کلراید به طور گسترده به عنوان مکمل کولین در جیره دام ها استفاده می شود.

مزایای کولین کلراید شرکت Taian HAVAY Chemicals :

● بر خورداری از استانداردهای معتبر جهانی

Taian HAVAY Chemicals یکی از پیشگامان صنعت تولید کولین کلراید در جهان بوده و دارای استانداردهای معتبر جهانی از جمله ISO-۲۲۰۰۰، ISO-۹۰۰۱، HACCP و FAMI-QS می باشد. کیفیت بالا و مطابقت محصول با بالاترین استاندارد های جهانی، HAVAY را قادر ساخته تا محصول خود را به بیش از ۵۰ کشور در اروپای شمالی، آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی و خاورمیانه صادر نماید.

● دسترسی زیستی بسیار بالا

دسترسی زیستی مهمترین عامل تعیین کننده در کیفیت محصولات کولین کلراید می باشد. در حالت عادی معمولا ذرات حامل با یکنواختی بالا و قابلیت پیوند سطحی مناسب بین ماده موثر و ماده حامل، دسترسی زیستی بالاتری را فراهم می کنند. به منظور یکنواختی هر چه بیشتر اندازه ذرات، سیالیت بهتر و همچنین دسترسی زیستی بالای محصول نهایی، شرکت HAVAY دارای تکنولوژی فرآوری منحصر به فرد در زمینه تولید ذرات حامل می باشد.

● میزان بسیار پایین باقیمانده تری متیل آمین

یکی از مهمترین عوامل تعیین کننده کیفیت محصول کولین کلراید، میزان باقیمانده تری متیل (TMA) می باشد که به عنوان ماده اولیه در تولید کولین کلراید به کار می رود. این ماده در طبیعت بسیار مخرب بوده و به موجب بروز مسمومیت در طیور نیز می گردد. تکنولوژی منحصر به فرد و مبتکرانه تولید کولین کلراید در شرکت HAVAY باقیمانده کمتر از حد مجاز این ماده در محصول نهایی را تضمین می کند.

● عدم وجود هر گونه سموم و آلودگی

اسید هیدروکلریک مورد استفاده به عنوان ماده اولیه در فرآیند تولید کولین کلراید به صورت رایج محصول جانبی فرآیند های شیمیایی دیگر است که دارای خطر غیر قابل پیش بینی آلودگی با مواد شیمیایی آلی و غیر آلی مانند فلزات سنگین، دیوکسین ها و... می باشد که در طبیعت بسیار پایدار بوده و می توانند در خوراک دام و طیور وارد شوند. شرکت HAVAY تدابیر مربوط به کنترل این آلودگی ها را در مراحل ابتدایی تامین مواد اولیه لحاظ می کند، به این معنی که این شرکت از اسید کلریدریک تولید شده برای مصارف انسانی در فرآیند تولید بهره می گیرد. از طرفی سیستم کدگذاری اتوماتیک به کار گرفته شده در فرآیند تولید امکان پایش بی نظیر هر پاکت از محصول نهایی و مواد اولیه را فراهم می کند که به صورت بسیار منظم و با همکاری مراجع معتبر اروپایی انجام می گیرد.

● عاری بودن از محصولات تغییر یافته ژنتیکی

امروزه امنیت محصولات تغییر یافته ژنتیکی یکی از مباحث مطرح در سطح جهانی است و با توجه اینکه حامل های گیاهی منشا گرفته از محصولات گیاهی جانبی به صورت گسترده ای در صنعت تولید کولین کلراید با فرم پودر مورد استفاده قرار می گیرند، این امر حساسیت بالایی را در میان تولید کننده های خوراک برانگیخته است. شرکت HAVAY اهتمام خاصی در استفاده از حامل های عاری از محصولات تغییر یافته ژنتیکی دارد که مالکیت حقوقی آن در انحصار این شرکت می باشد.