



Kimya Sektörü İçin Özel Çözümlerimiz

Minerva ile maliyet oluşturmada
verimliliğiniz nasıl arttırabileceğinizi keşfedin.

Minerva

Akıllı Kimyasal Üretim

Formülasyon ve Üretmeden Otomatik Zararlılık Kontrolü

Ürün geliştirme aşamasında reçete hazırlanırken, kullanılacak kimyasalların neden olacağı bazı riskleri Minerva sayesinde tek tuşla hesaplayabilirsiniz. Reçeteye işlenen verilerin uluslararası standartlara göre (ADR, CLP, SEA, UNECE vb.) sistem üzerinde otomatik incelenerek, zararlılık kontrol değerlendirmelerini yapabilir, sınıflandırma ve etiketleme süreçlerini kolayca yönetebilirsiniz.

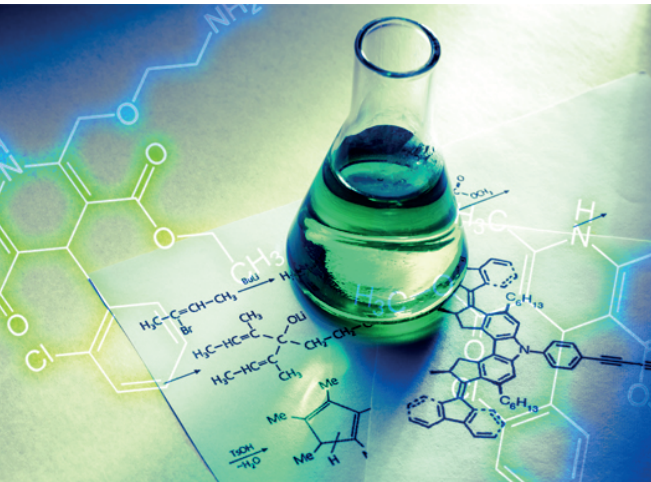


Otomatik SDS Oluşturma

Kimyasal ürünler ve karışımlar için adeta bir kimlik kartı görevi gören SDS (GBF) formlarını Minerva ile tek tuşla kolayca oluşturabilirsiniz. SDS Formları, yüzde doksan oranında otomatik olarak oluşturulmaktadır. Minerva ile SDS süreçlerini otomatize ederek, manuel form doldurma esnasında yaşanacak hataları minimuma indirir ve doğru formu en kısa sürede oluşturabilirsiniz.

Kalite Güvence Sistemi

Belirlediğiniz üretim standartlarına göre kalite güvence koşullarınızı sisteme entegre ederek üretim sırasında hataları sıfıra indirin. Projelerinizin Kalite Güvence Planı'na bağlı olarak uyarılma ve geliştirmelerini tamamlarken, müşterilerinizi bilgilendirmek için Uluslararası Kalite Standartlara uygun üretim yapın.



Ürün ve Reçetelere Alan Ekleme

Hazırlayacağınız ürün ve reçetelerde yer alan kimyasallar için oluşturacağınız; kimyasal ürün kartları içerisinde yer alan gümrük tarife kodlarından, kimyasalın kullanıldığı reçete ilişkilerine, UN kodlarından, tehlike sınıflarına birçok özelliğin yanısıra kullanıcı tanımlı alanlar ile sadece sistemin sunduğu detay bilgileri değil, dilediğiniz kadar özelliği sisteme ekleyebilirsiniz.

Akıllı Kimyasal Üretim

Numune Yönetimi

Numune üretim süreçleriniz için ihtiyaç duyduğunuz kadar reçete oluşturabileceğiniz, bu numunelerin üretim ve tüketim kayıtlarını, üretim süreçleri esnasında gerçekleşen revizyonları takip edebileceğiniz Numune Üretim çözümlerimiz sayesinde, tümleşik olarak üretim kayıtları ile SDS'lerinizin ilişkilerini, kalite kontrol süreçlerinizi takip edebilir ve üretim faaliyetlerini izleyebilirsiniz.



Akıllı Laboratuvar Süreçleri

Laboratuvar Yönetimi çözümlerimiz ile personel, cihazlar, analitik yöntemler, çalışma prosedürleri ve maliyetlerin veri tabanı üzerine işlenmesini sağlayabilir, bakım ve kalibrasyon kayıtlarını merkezi olarak depolayabilir, numuneleri ve standartlarını kayıt altına alabilir, işlenmesi ve arşivlenmesini sağlayabilirsiniz.

AR-GE Proje Yönetimi

Bir projenin başarısı, proje planlarken harcanan emek, gösterilen özen ve yetenek ile doğru orantılıdır. Tüm verilerin konsolide bir şekilde yönetilmesi, geçmiş kayıtların tutulması, güncel durumun anlık olarak izlenmesi ve bütün bunlara bağlı olarak hızlı aksiyonlar alınması ile mümkündür. Minerva sayesinde tek tuş ile projenizi Gantt Chart olarak görüntüleyebilirsiniz.



Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi

Minerva'nın kimya sektörü için özelleştirilmiş Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi (PLM) ile ürününüzün fikir aşamasından üretime kadarki tüm süreçlerini hatasız yönetebilirsiniz. Tüm üretim aşamalarında, izlenilebilirlik ve mevzuata uygunluk kontrolleri kolayca yapılabilir. Hammaddeden mamule, ürüne uygulanan tüm süreçleri izleyebilirsiniz.

Akıllı Kimyasal Üretim

Çevre, Sağlık ve Güvenlik

Minerva ile güncel mevzuat takibinizi gerçekleştirebilir, verilerinizi, izin ve sertifikalarınızı uluslararası standartlara uygun olarak sisteme kaydedebilirsiniz. Tehlike iletişim tanımları (UN GHS), tehlikeli maddelerin taşınması, SDS'in oluşturulmasında kullanılan limitler ve tanımlar vb. veri ve raporları sistemimiz sayesinde düzenleyip, kontrol ederek, doğabilecek zararları minimuma indirin.



Maliyet

Sadece üretim gerçekleştirirken değil, planlama aşamasından itibaren Minerva ile karlılığınızı ve maliyet tablolarınızı görebilirsiniz. Stok ve Envanter Yönetimi gibi fonksiyonlar ile fire ve atıl stok riskini minimuma indirirken, sistemde Standart Ürün Maliyetlerinizi hesaplayabilir, anlık rapor alabilir ve dönemsel olarak karşılaştırma yapabilirsiniz.

Uluslararası Regülasyonlar ve Yerel Yönetmeliklere Tam Uyumluluk

- UN Tehlikeli Madde Kodları
- GHS Tehlikeli Madde Klasifikasyonu
- UN Taşıma Tehlike Klasifikasyonu
- UN Taşıma İstisnai Miktar Kodları
- UN Taşıma Özel Hüküm Kodları
- UN Taşıma Uyumluluk Grupları
- UN Taşıma Ambalaj Grupları
- IMDG Acil Müdahale Çizelgeleri - EmS
- GHS Toksikoloji Zararlılıkları
- GHS Toksikoloji Tipleri
- GHS Toksikoloji Sınıfı Değerleri
- GHS Kesme Değerleri / Konsantrasyon Sınırları
- Güvenlik, Çevre, Sağlık ve Kullanım Özellikleri
- CAS Ürün Kodları
- İşaret, Sembol ve Piktogramlar

