



Ali Rıza Eroğlu

Kimya Yüksek Mühendisi | Chemical Engineer MSc.
ADR Uzmanı | Dangerous Goods Safety Advisor (DGSA)
SDD Uzmanı | SDS Advisor
Genel Müdür | General Manager
Dorakim Endüstriyel Kimya ve Laboratuvar Hiz. San. Tic. A.Ş.

■ ICC- Endüstriyel Temizlik ve Bakım Kimyasalları- Industrial Cleaning and Maintenance Chemicals

Endüstriyel Temizlik ve Bakımın Kimya Sektörü için Önemi

The Importance of Industrial Cleaning and Maintenance for the Chemical Industry

Endüstriyel temizlik ve bakım kimyasalları; sürekli kendini yenileyen, farklı ihtiyaçlar için farklı taleplerle karşınıza çıkan kimya sektörünün en aktif dallarından biridir. Uzun süredir bilinen, sürekli kendini tekrarlayan statik kimya ürünlerinin aksine bakım kimyasalları yeni teknoloji ve kazanımlarına çok çabuk adapte olur, sizden de bunu bekler. Zaten sanayi sektörüne hizmet verdiğimiz için, bilinen raf ürünü kimyasallarından oldukça farklı dinamiklere sahip olmanız gerekir. Üretim makinelerine ve yardımcı tesislere sunduğunuz kimyasallarda ticari muhataplarınız mühendisler, alanında uzman, eğitimli personelidir. Bu anlamda kimya sanayisi için; hizmet alan ve hizmet veren olarak her iki tarafında profesyonel olduğu ender çalışma alanlarından biridir bakım kimyasalları. Bunun en önemli sonucu; bilinçli tedarikçinin mevcut teknolojinin ulaştığı en son noktayı bilip, firmanızdan da bunu talep etmesi ile karşımıza çıkar. Bir fabrikanın makine yatırımı yaptığını düşünün, en güncel en yeni sistemin ne olduğunu, nasıl çalıştığını araştırırken kullanılacak kimyasal da inceler, makineyi aldıktan sonra ise sizinle artık bilgi sahibi olduğu en son teknolojiye ait kimyasalın tedariki hakkında görüşür. Bu nedenle bakım kimyasalları kimya sektörü için yeni teknolojinin ülkemize getirilmesinde öncü rol oynar. Endüstriyel temizlik ve bakım kimyasallarının kimya sektörüne bir diğer önemli kazanımı, kullanılan kimyasal maddelerle ilgili teknik destek ve evraksal alt yapı bilincinin oluşturulmasıdır. Sanayide talep de tedarik de hızlıdır. Dolayısıyla konuyla ilgili muhatapınıza ve çözüme hızlı ulaşmanız gerekir. Şu an çevre, iş güvenliği, ruhsatlandırma ve benzeri konularda ihtiyaç duymaları durumunda aynı gün içerisinde firmalarımıza; konusunda uzman kimya mühendisleri, sertifikalı SDS uzmanları ve tehlikeli madde güvenlik danışmanları ile bizzat kendi fabrikalarında destek sağlamaktayız. İlgili bakanlık, belediye, müşteri denetimlerinde, kalite belgelerini, SDS, TDS ve analiz sertifikalarını dakikalar içerisinde ulaştırabilecek alt yapı ve yetişmiş personel gücüne sahip olmaktan mutluluk duyuyoruz.

Metal yüzey hazırlığında Türkiye'de ilk defa kullanılacak yeni nesil nanoseramik yüzey kaplama ile ilgili devam eden bir TÜBİTAK projemiz var. Saha denemeleri aşamasındayız ve aldığımız veriler bizleri oldukça mutlu ediyor. Avrupada kullanılmayan, terk edilen teknolojinin yurdumuza ve yakın coğrafyamıza yeni ürün- yeni teknoloji olarak pazarlandığı bir dönemde büyüyen bir nesiliz. Bu nedenle bizim, yerli sermaye, kendi emeğimiz, kendi mühendisimiz, yetişmiş elemanımızla yeni teknolojiyi sentezleme, çocuklarımızın geleceği olan bu coğrafyaya getirme gibi bir misyonumuz olduğuna yürekten inanıyorum. Yeni geliştirdiğimiz ürünün çevre üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi söz konusu değildir. Metal yüzey temizliği sonrası muadil proseslerin aksine arıtma ihtiyacı olmayan bakiyeyi yağdan arındırdığımızda, çevre açısından risk içermediği için doğrudan gidere verilebilmesi sektör için gerçek bir devrim. Daha önce aynı inançla; yeni teknolojinin yurdumuza kazandırılması adına tamamlanan farklı birçok projemiz var. Son projemiz ise petrol ürünleri yerine kullanılabilir, çevre ve insan sağlığı açısından risk teşkil etmeyen "yeni nesil solvent" lerin tamamen milli imkanlarla Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. deki fabrikamızda üretilmesi. Projeye yakın zamanda başladık ve yine TÜBİTAK ile çalışıyoruz. Sağlık ve çevre açısından dezavantajlarıyla bilinen petrokimyasallara, çevreci ve sağlık riski olmayan alternatifler üreteceğiz. Aynı zamanda yurt dışından gelen petrokimyasal ürünlere olan talebi azaltarak sermayenin yurdumuzda kalmasını sağlamak ana hedefimiz. Türkiye'de ilk olarak tamamen farklı dizayn ile çok sayıda reaksiyon kolonuna sahip bir reaktör tasarladık, kısa süre içerisinde bu proje ile ilgili iyi haberleri sizlerle paylaşacağımızı TURKCHEM Uluslararası Kimya Sanayi Fuarları aracılığı ile bildirmek isteriz.

Industrial cleaning and maintenance chemicals are one of the most active branches of the chemical industry that constantly renews itself & requires new solutions from different sectors. In comparison with the long-known, self-repetitive and static chemical products, Industrial cleaning and maintenance chemicals adapt new technologies and their achievements at no time; also expects same from you. For serving industry sector, you must have quite different dynamics compared to known shelf-based chemicals. Your commercial respondents for the chemicals that are used in your facility are engineers, field specialists, educated individuals. In this sense, the maintenance chemistry for the chemical industry is one of the rare workspace where both sides of the business are professionals. As a result, the conscious consumers are aware of the last point reached by technology and demands it from you. Think about a company who is making investment to their production line with new machineries. While the company investigating up-to-date/new systems and how they works; they also pay great attention to the chemicals are being used with the system. Upon receiving new machinery; they have only become interested in with cutting edge technology products as they known. This is why Industrial cleaning and maintenance chemicals are holding a pioneering role for bringing the new technologies to our country. Another important achievement of industrial cleaning and maintenance chemicals to the sector is, the awareness of having technical support and documental infrastructure along with the chemicals. Time gap between supply and demand is too short in industry. That's why you have to contact your clients and provide solution fast. When any support needed in scope of environmental safety, work security, authorization ect., our expert chemical engineers, certified SDS specialists and dangerous goods safety advisors are providing professional services in clients' own factory. We are glad to have organizational structure and qualified labour force to provide quality certificates, SDSs & TDSs, certificate of analyses in minutes during inspections held by ministry, municipality or supplier.

There is an ongoing project with TÜBİTAK which is about new generation nanoceramic coating of metal surfaces and it will be used for the first time in Turkey. We are in the process of field-test and it makes us pretty happy with the results of it. We are the generation who grew up at such a period when out dated technologies d been presented as a cutting edge ones to our country. For that reason I believe with all my heart we have a special mission which is synthesising new technology together with our local capital, effort, engineers and qualified staff; and also bringing over to this region which is our childrens future. The new product we developed with the project, has no negative impact on the environment. After metal surface treatment; unlike equivalent processes, when you decontaminate product balance from oil, it can be pour directly into drainage. This is a real revolution for the industry. We have a lot of different projects completed in the name of bringing new technology to our homeland. Our new project is about producing "new generation solvents" by national which can be used instead of petroleum products and does not pose any risk in terms of environment and human health. This project will be finished with national resources from start to end. We have just started to work on this project and we are cooperating with TÜBİTAK again. We will produce innocuous alternatives to the petrochemicals which are known for their disadvantages in terms of health and environment. Our main objective is to ensure the national capital remains in our country by reducing the demand for petrochemical products. We have designed a unique reactor with a large number of reaction columns as a first time for Turkey. We are so enthusiastic about sharing good news about the new project with you through TURKCHEM International Chemical Industry Exhibitions.