

Chemical & Safety Consulting



SCHEDE DI SICUREZZA

Il 20 gennaio 2009 è entrato in vigore il Regolamento Europeo 1272/2008 che introduce nuove regole di classificazione, etichettatura ed imballaggio (CLP) delle sostanze chimiche e dei preparati. Il nuovo Regolamento modifica ed abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE ed apporta modifiche al Regolamento CE 1907/2006 (REACH).

Il Regolamento 1272/2008 coinvolge tutti i produttori, i distributori e gli utilizzatori a valle di prodotti chimici.

- Classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele immesse sul mercato
- Classificazione di sostanze non immesse sul mercato ma soggette a notifica/registrazione REACH
- Notifica nell'inventario delle sostanze pericolose immesse sul mercato (tal quali od in miscela).
- Adeguamento Schede di Sicurezza
- Adeguamento etichettatura

SICUREZZA SUL LAVORO

Con l'emanazione del D. Lgs. 81/08, il legislatore ha riordinato un sistema normativo risalente agli anni '50. L'entrata in vigore del nuovo Testo Unico introduce novità significative in tema di valutazione dei rischi. A seguito delle novità introdotte, tutte le aziende devono effettuare una nuova valutazione dei rischi, identificando le misure di prevenzione e protezione adeguate per salvaguardare la salute e la sicurezza dei lavoratori.

RISCHIO CHIMICO

- Identificazione sostanze e preparati presenti nel ciclo produttivo
- Esame informazioni disponibili (SDS)
- Esame modalità di lavorazione, condizioni di esposizione e valutazione degli scenari di esposizione per sostanze pericolose
- Esame delle misure di protezione e prevenzioni adottate
- Monitoraggi ambientali per la quantificazione dei livelli di esposizione



ATMOSFERE ESPLOSIVE

Per "Atmosfera esplosiva" si intende una miscela con l'aria, a condizioni atmosferiche, di sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie o polveri.

La sicurezza nei luoghi di lavoro con pericolo di esplosione è regolamentata, a livello europeo, da due direttive comunemente denominate ATEX (ATmosphères EXplosibles): la direttiva 99/92/CE che interessa principalmente i Datori di Lavoro e la direttiva 94/9/CE, principalmente indirizzata ai progettisti ed i costruttori di attrezzature e macchinari.

- Classificazione delle aree
- Probabilità e durata della presenza dell'ATEX
- Presenza fonti di accensione
- Caratteristiche dell'impianto e delle sostanze
- Processi e loro possibili interazioni
- Identificazione dell'entità degli effetti prevedibili
- Analisi di dettaglio del rischio
- Identificazione delle misure specifiche di prevenzione e protezione

AMBIENTE

Le Aziende italiane si trovano ad affrontare una pressione normativa sempre maggiore ed in continua evoluzione, che induce perplessità anche a fronte della stessa mancanza di omogeneità.

La complessità della materia, caratterizzata da forti elementi tecnico scientifici, richiede conoscenze specialistiche a supporto della consulenza legale.

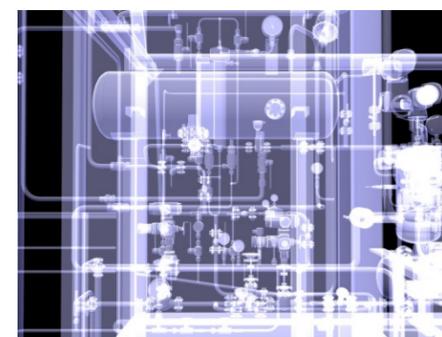
Phi Science, è in grado di fornire una consulenza mirata per aiutare le aziende a districarsi nel labirinto normativo vigente.



INCIDENTI RILEVANTI – DIRETTIVA SEVESO

Per rischio industriale si intende un potenziale effetto negativo derivato da un'attività industriale. La valutazione del rischio e gli interventi necessari alla sua mitigazione sono oggetto della normativa SEVESO relativa al controllo dei pericoli di incidente rilevante connessi con determinate sostanze pericolose.

- Check up assoggettabilità
- Adempimenti ex Art. 6,7,8
- Sistema di gestione della Sicurezza
- Assistenza istruttorie



INGEGNERIA DI PROCESSO

- Process Flow Diagram (bilanci materiali e termici)
- PIDs
- PED
- Specifiche apparecchi
- Data sheet apparecchi e strumenti
- Descrizioni di processo/logiche
- Simulazioni di processo
- HAZOP / safety review

ASSISTENZA TECNICO LEGALE

- Sospensione ed annullamento dei provvedimenti della pubblica amministrazione
- Pratiche di contenzioso e relazioni tecniche
- Provvedimenti di diffide e sospensione attività

CHEMICAL & SAFETY CONSULTING

Supportiamo le Imprese con idee e soluzioni per sostenere la coerenza e la reputazione d'impresa attraverso interventi in materia di ambiente, sicurezza e responsabilità sociale.

PERCHÉ PHI SCIENCE

La lettera Phi (Φ ; ϕ), è la ventunesima lettera dell'alfabeto Greco e rappresenta in Arte e Matematica la "Sezione Aurea" Ritroviamo la "Sezione Aurea" (ϕ), nei più svariati campi: dalla matematica alla storia, dalla geometria alla pittura, dall'architettura alla musica, dalla psicologia alla letteratura. Un numero le cui proprietà hanno da sempre affascinato l'uomo fino ad identificarlo come canone di bellezza ed armonia.

La finalità di Phi Science è proprio questa: creare un rapporto di armonia e di fiducia con i propri Clienti, trovando quel giusto equilibrio che permetta la crescita comune ed il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

- Sicurezza sul lavoro
- Consulenza ambientale
- Incidenti Rilevanti
- Emissioni in atmosfera
- AIA - IPPC
- Sistemi di Gestione
- Formazione specifica
- Sicurezza Nanoparticelle
- Schede di Sicurezza
- Ingegneria di processo
- Assistenza tecnico legale

