

Allegato D11

ANALISI DI RISCHIO



ANALISI DI RISCHIO

Lo stabilimento della Caffaro ha presentato un Rapporto di Sicurezza (RdS) ai sensi dell'art 8 del DLgs 334/99 in data 13 ottobre 2000, con successiva integrazione presentata il 20 maggio 2003. L'istruttoria è stata conclusa con parere favorevole del Comitato Tecnico Regionale (CTR) del FVG in data 2 agosto 2004 (prot. 6389).

Nell'ottobre 2005 è stato presentato un nuovo Rapporto di Sicurezza dal momento che, rispetto alla situazione indicata nel precedente RdS integrato del 2003, si riportavano alcune modifiche migliorative in ambito sicurezza e si presentavano le nuove produzioni in ambito Raggruppamento Chimica fine, per le quali sono state presentate dichiarazioni di non aggravio di rischio. In particolare:

- la produzione di esaidrobenzoilcloruro (ECBI), notificata con dichiarazione di Non aggravio di rischio inviata in data 26.02.2004, impiega come materia prima l'acido esaidrobenzoico prodotto dal reparto TAED, già presente nello stabilimento, il Cloruro di Tionile (R14 R29) e la N,N-dimetilformamide, come agente catalizzante, non rientrante nel campo di applicazione del D.Lgs. 334/99;
- il processo di produzione del ciclopropilmetilchetone (CPMK) è stato variato, impostando un diverso percorso chimico, come indicato nella dichiarazione di Non aggravio di rischio presentata in data 29.09.2004. Le sostanze introdotte sono il 5-cloro-2-pentanone (R10) ed il ciclopropilmetilchetone (F R11 e T R23);
- per quanto concerne la distillazione del ciclopentanone (Non aggravio di rischio inoltrata il 04.10.2004) la variazione è consistita nell'impiego di strutture esistenti (ex-benzaldeide), previo riadattamento per la distillazione del ciclopentanone grezzo, prodotto dall' sezione Multifunzionale e quindi già presente come sostanza. Le modifiche realizzate, non hanno comportato l'introduzione di nuove sostanze pericolose in stabilimento ed in particolare presso l'area chimica fine, ma esclusivamente un incremento delle sostanze pericolose per la voce 6. infiammabili (F R10) dell'All. I Parte 2 con incremento di ca il 10% rispetto a quanto dichiarato nel precedente Rapporto di sicurezza;
- considerazioni del tutto analoghe valgono per la produzione dell'M-alcol, per la quale è stata pure presentata una dichiarazione di Non Aggravio del Preesistente Grado di Rischio (in data 25.11.2004), in quanto la lavorazione era sostitutiva di altre lavorazioni e comunque non comportava incrementi delle sostanze pericolose superiori al 25%.

Un'iniziativa che presenta solo rilievo formale è la realizzazione di un magazzino per lo stoccaggio di iodio solido in fusti (area 27 di Scheda B13a), che rientra nel dettato del D.Lgs. 334/99 a seguito del disposto del D.M. 14/06/2002, con il quale lo iodio è stato



Caffaro

Istanza AIA – Torviscosa (UD)

classificato sostanza molto tossica per gli organismi acquatici (N R50). Per questa iniziativa è stato seguito l'iter previsto dalla normativa in essere, con la presentazione del Rapporto di Sicurezza Preliminare per la fase del Nulla Osta di Fattibilità. Il Parere di Nulla Osta di Fattibilità è stato rilasciato con prescrizioni in data 17/10/05 (prot 9172.)

E' stata inoltre richiesto il Nulla Osta di Fattibilità per il magazzino stoccaggio toluolo, che è stato ottenuto con prescrizioni in data 27/09/07 (prot 4627/CTR).

Per la produzione del TKC94 (2-cloro-N-(2-etossietil)-N-(2-metil-1-fenil-1-propenil)-acetamide) è stata condotta un'analisi di rischio, i cui risultati sono riportati nel RdS dell'ottobre 2005. Riassumendo tali risultati emerge che i quantitativi di sostanze introdotte non aumentano la quantità complessiva di ciascuna classe in misura superiore al 10%, ovvero introducono sostanze a livello inferiore alla soglia di cui a colonna 2 dell'Allegato I al D.Lgs: 334/99 (cloroacetilcloruro R 23/24/25, R14 ed R29). Inoltre gli scenari incidentali connessi con tale produzione non alterano il quadro di riferimento già delineato nel precedente RdS, sia in termini di probabilità di accadimento che in termini di estensione delle conseguenze.

Si allega al presente documento un estratto del RdS dell'Ottobre 2005 in cui sono riportati gli esiti e i risultati dell'analisi di rischio condotta per lo Stabilimento.

