

Sicurezza nell'industria chimica. III

Paolo Cardillo

Stazione sperimentale per i Combustibili; V.le A. De Gasperi, 3; 20097 San Donato Milanese (MI); tel. +39 02 516041 - fax +39 02 514286 ;
e-mail cardillo@ssc.it

Si riporta su recenti statistiche riguardanti incidenti provocati da reazioni fuggitive negli Stati Uniti in un arco di poco più di due decenni a partire dal 1980. Gli incidenti sono ripartiti per sostanze e apparecchiature coinvolte, cause e conseguenze.

Vengono descritte in dettaglio le modalità operative che hanno portato a esplosioni nella distillazione di soluzioni acquose di idrossilamina, nell'essiccamento del perossido di benzoile, nella purificazione del mononitrotoluene.