

y están en proceso el resto que afectan a las empresas químicas.

En base a la normativa se aplicarán las medidas técnicas necesarias para prevenir los accidente graves y limitar las consecuencias de estos respecto a la salud y la seguridad de las personas, del medio ambiente y de los bienes.

En caso de que la información incluida en el Informe de Seguridad demuestre que la repercusión de los accidentes previstos en dicho Informe no presenten consecuencias en el exterior, las autoridades pueden no establecer el Plan de Emergencia Exterior.

En Canarias las instalaciones afectadas por esta normativa son:

INDUSTRIA	MUNICIPIO (S)	PRODUCTOS	RIESGO
DISA LOGISTICA, S.A.	SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA	GLP HIDROCARBUROS LIQUIDOS	MUY ALTO
DISA GAS, S.A.	GRANADILLA	GLP	MUY ALTO
REFINERIA CEPESA TENERIFE	SANTA CRUZ DE TENERIFE	GLP HIDROCARBUROS LIQUIDOS, CRUDO, ASFALTO, BENCENO, MTBE. ACIDO SULFIDRICO	MUY ALTO
DISA GAS, S.A.	BREÑA BAJA, BREÑA ALTA, SANTA CRUZ DE LA PALMA	GLP	MUY ALTO
DISA LOGISTICA, S.A.	PUERTO DEL ROSARIO	GLP HIDROCARBUROS LIQUIDOS, ASFALTO	MUY ALTO
DISA INDUSTRIAL, S.A.	ARRECIFE	GLP HIDROCARBUROS LIQUIDOS, ASFALTO	MUY ALTO
DISA LOGISTICA, S.A.	TELDE- ZONA INDUSTRIAL SALINETAS	GLP HIDROCARBUROS LIQUIDOS, ASFALTO	MUY ALTO

### 3.10.1.- Explosiones.

Una explosión es una reacción química exotérmica, que tiene lugar en un período de tiempo muy reducido, con desprendimiento de energía en forma de calor y abundante cantidad de gases. Se produce debido a la expansión rápida y violenta de una masa gaseosa.

Según su naturaleza, se pueden considerar explosiones de tres tipos:

- Físicas, como puede ser la explosión de una caldera de vapor etc.
- Químicas, como es el caso de los explosivos comunes (dinamita, goma-2 etc.).
- Nucleares.

Cuando se desencadena una explosión, el accidente se desarrolla instantáneamente. En la mayo-

ría de las ocasiones, la explosión provoca un incendio y la respuesta ante el siniestro es similar a la realizada ante un incendio de origen industrial.

Los efectos asociados a una explosión tienen dos componentes principales, por un lado las ondas de presión que genera la expansión violenta de los gases, las cuales pueden producir desde derribo de equipos e instalaciones a la pérdida de vidas humanas, por otro la radiación térmica generada como producto de la combustión puede igualmente provocar el derribo de estructuras y afectación grave a las personas.

### 3.10.2.- Incendios o llamaradas.

Los incendios también son reacciones químicas exotérmicas que producen una combustión incompleta y se ocasionan por fugas de líquido o vapores de las sustancias. El principal agente de riesgo es la radiación térmica, sin embargo, como resultado de los incendios también se pueden generar hu-