



Tema: **ATEX**

Consultas técnicas  
frecuentes



**Consulta Técnica Frecuente:**

**¿En la clasificación de zonas qué tiene más peso: el tipo de líquido vaya por un conducto o el número de horas que pasa por ese conducto? Si por ejemplo, se distribuye etanol por un conducto con un total de 200 h al año, ¿se consideraría zona 0 ó 1?**

**Respuesta:**

Cuando se trata de un escape primario (por el número de horas), lo que es cierto es que estamos ante una situación en la que debemos de considerar un grado de ventilación bajo. Si entramos en la famosa tabla de la 60079-10-1, veremos que en esa situación se debe considerar siempre una zona 0.

En definitiva, esto nos viene a decir que siempre que estemos en sistemas de contención (depósitos, tuberías, etc.) vamos a encontrar una zona 0 independientemente de cual sea el tiempo de permanencia de la atmósfera explosiva.

Técnico Emérito Nuñez Amado

Contacto [emerito\\_nunez@fremap.es](mailto:emerito_nunez@fremap.es)

Ref. Tema/nº consulta **03/1008**

Fecha Revisión **02-03-2016**

**Importante:** la contestación a la consulta técnica frecuente se ha efectuado desde un punto de vista técnico, sin tener en cuenta posibles factores adicionales susceptibles de influir en los conceptos analizados. Asimismo, en ningún caso se puede entender como vinculante.