



AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA:
DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS DE
ALMACENAMIENTO

MACI SCRAP, S.L.



ÍNDICE

1. NORMAS Y REFERENCIAS	3
2. DESCRIPCIÓN DE ALMACENAMIENTOS.....	3
2.1. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	3
2.2. ALMACENAMIENTO DE GASES	4
2.3. ALMACENAMIENTO DE GASOIL	5
2.3. ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS.....	6

1. NORMAS Y REFERENCIAS

La normativa que le será de aplicación teniendo en cuenta la actividad a desarrollar es:

- *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.*
- *Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio».*

2. DESCRIPCIÓN DE ALMACENAMIENTOS

2.1. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Siempre que los almacenamientos de los productos químicos no superen los umbrales de almacenamiento, dichos almacenamientos están fuera del alcance de aplicación del *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10* y la *Instrucción técnica complementaria MIE APQ-10 «Almacenamiento en recipientes móviles»*. En caso contrario, se consideran almacenamiento en envases móviles, siéndoles de aplicación la ITC APQ 10.

Únicamente se realizará uso de productos de limpieza para los servicios higiénicos de las instalaciones (legía o similar) y, puntualmente, aceites, grasas, etc. utilizados para mantenimientos preventivos de la maquinaria. El estocaje del producto de limpieza y material de mantenimiento utilizado en las instalaciones se almacenará en el propio envase de suministro, cerrado herméticamente, dentro de las instalaciones.

PRODUCTO QUÍMICO	PELIGROSIDAD	UMBRAL DE ALMACENAMIENTO ¹
Productos inflamables. Ejemplo de productos que pueden consumirse puntualmente: bote de pintura y de disolvente para retoques	H224, H225 ó H226. Se toma considera la situación más desfavorable para hacer la estimación, es decir, H224.	50 para aplicación del RAPQ 300 para ejecución de proyecto (En el interior de edificaciones) 500 para ejecución de proyecto (En el exterior de edificaciones)
Aerosoles inflamables. Ejemplo de productos que pueden consumirse puntualmente: aerosol para lubricación de maquinaria	H222, H223 ó H229. Se toma considera la situación más desfavorable para hacer la estimación, es decir, H222.	50 para aplicación del RAPQ 300 para ejecución de proyecto (En el interior de edificaciones) 500 para ejecución de proyecto (En el exterior de edificaciones)
Productos peligrosos para el medio ambiente. Ejemplo de productos que pueden consumirse puntualmente: productos de limpieza	H400, H410, H411, H412 ó H413. Se toma considera la situación más desfavorable para hacer la estimación, es decir, H222.	1.000 para aplicación del RAPQ 5.000 para ejecución de proyecto

Teniendo en cuenta que el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria se realiza mediante talleres externos especializados, se estima que el consumo anual de estos productos será despreciable, dándose su almacenamiento bajo cubierto en las instalaciones.

Por lo tanto, los productos se almacenarán en cantidades inferiores a la que se indica en la columna 5 de la tabla I del artículo 2 “Ámbito de aplicación” del *Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos* y al no superar los umbrales de almacenamiento, dichos almacenamientos están fuera del alcance de aplicación del *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10* y la *Instrucción técnica complementaria MIE APQ-10 «Almacenamiento en recipientes móviles»*.

¹ Se tendrá en cuenta el umbral más restrictivo.

2.2. ALMACENAMIENTO DE GASES

En cuanto al empleo de gases, se prevé el almacenamiento de oxígeno, propano y C15 (Argón-CO₂), destinados a trabajos puntuales; botellón en uso y otro en reserva.

NOMBRE DEL PRODUCTO	INDICACION DE PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA
C15	H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
PROPANO	H220- Gas Extremadamente inflamable	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No Fumar. P377 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. P410 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
OXIGENO	H270 - Puede provocar o agravar un incendio; comburente. H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	P220 - Mantener alejado de materiales combustibles. P244 - Mantener las válvulas y los racores libres de aceite y grasa. P370+P376 - En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

Teniendo en cuenta el *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10*, en concreto, el Artículo 1. *Campo de aplicación* de la *ITC MIE-APQ-5: «Almacenamiento y utilización de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión»*, la instalación de almacenamiento de gases no queda sometida al régimen de aplicación del *R.D. 656/20017*:

Artículo 1. Campo de aplicación.

(...) 2. A los recipientes en uso, y a los recipientes en reserva imprescindible para la continuidad ininterrumpida del servicio les será de aplicación, únicamente, el artículo 9. (...)

De esta forma, la instalación de almacenamiento ha de adecuarse al *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, y en concreto, al artículo 9 de la ITC MIE APQ-5 «Almacenamiento y utilización de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión»*.

2.3. ALMACENAMIENTO DE GASOIL

Por último, se deberá considerar al almacenamiento de gasoil que dispone la empresa para el suministro de combustible de la maquinaria. Se trata de un depósito de 1.000 litros con doble pared, el cual deberá cumplir con el *Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio»*.

De este modo, las instalaciones objeto de esta Instrucción Técnica Complementaria, serán realizadas por empresas instaladoras habilitadas según lo establecido en la *Instrucción Técnica Complementaria MI-IP05 «Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos»*, aprobada por *Real Decreto 365/2005, de 8 de abril*.

PRODUCTO QUÍMICO	ESTADO	PELIGROSIDAD
Gasoil B	Líquido	H226 - Líquidos y vapores inflamables. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H315 - Provoca irritación cutánea. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (médula ósea, hígado, timo) H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Será preciso la presentación ante el órgano territorial competente, del correspondiente proyecto técnico y certificado final de obra de la dirección facultativa, firmado por técnico titulado competente, según lo dispuesto en el capítulo III del *Reglamento de Instalaciones Petrolíferas*, aprobado por el *Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre*, para las capacidades totales de almacenamiento y productos siguientes:

Tipo de producto	Disposición de almacenamiento	
	Interior (litros)	Exterior (litros)
Clase B	> 300	> 500
Clases C y D	> 3.000	> 5.000

Para el resto de los casos será suficiente la presentación ante el órgano territorial competente, de documento (memoria resumida y croquis) en el que se describa y detalle la misma, y certificado final acreditativo de la adaptación de las instalaciones a la Instrucción Técnica Complementaria, responsabilizándose de la instalación, firmados ambos por un instalador de P.P.L. de la empresa instaladora de la obra.

2.4. ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

Se dispone una zona en el exterior para la ubicación de los contenedores de residuos gestionados por la Mancomunidad de Sasieta. En este caso, se trata de residuos no peligrosos previamente segregados según su naturaleza y almacenados en sus correspondientes contenedores de plástico.

En cuanto a los residuos peligrosos, se ha previsto una zona habilitada e identificada para el correcto almacenamiento de los residuos que reunirá las condiciones adecuadas de higiene y seguridad y protegidos de la intemperie. Los envases de almacenamiento intermedio deberán disponer de señalética que asegure su correcta identificación, y que cumpla las prescripciones establecidas por la legislación vigente.

Con el fin de evitar la contaminación derivada de derrames accidentales, para el caso de residuos peligrosos que sean líquidos o pastosos fluidos, estos se dispondrán sobre cubeto de retención individual o sistema equivalente que asegure el confinamiento de derrames accidentales.

Los cubetos o sistemas de contención de vertidos deben poder contener un volumen equivalente al máximo entre el depósito de mayor volumen y el 10% del volumen total almacenado, condición establecida para almacenamiento de residuos peligrosos en depósitos fijos o en cualquier otro tipo de envase.



Imagen de la planta de las instalaciones con la distribución de los almacenamientos, en naranja se señalan los residuos no peligrosos generados y en morado los residuos peligrosos. La superficie rayada y punteada corresponde a la zona de almacenamiento de los residuos que gestiona la empresa dentro de su actividad.



INGURUMEN
AHOLKULARITZA
www.geolan.eus