



AREA RESTRINGIDA
ATEX
ZONA 20



AREA RESTRINGIDA
ATEX
ZONA 21

ACCESO LIBRE ATEX ZONA 22

EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO,
NO HAY POLVOS COMBUSTIBLES/CONDUCTIVOS QUE
RECUPERAR.

CATEGORIA 1



CATEGORIA 1
CATEGORIA 2



CATEGORIA 1
CATEGORIA 2
CATEGORIA 3



OFICINA
DIRECCION



QUE BUSCAN
USTEDES?

BUSCAMOS UNA
NUBE DE POLVO.

EN ESTE MOMENTO NO HAY NUBES DE POLVO/
PERO PUEDEN LIMPIAR LOS BAÑOS (WC), LA
PARED, Y EL TECHO RECUERDEN QUE ESTA
PROHIBIDO PENETRAR EN LAS ZONAS ATEX
20 Y 21 CON UN ASPIRADOR DE CATEGORIA 3
COMPRENDEN?

SI

ESPERO HAYAN
COMPRENDIDO, ZONA ATEX
20 Y 21 HAY QUE UTILIZAR
UN ASPIRADOR EX MAT RECOVERY

MANTENER
ESTA
PUERTA
CERRADA

MANTENER
ESTA
PUERTA
CERRADA

DÉFINICIONES ATEX Y APLICACIONES

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE LOS APARATOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Siempre que en el documento de protección contra explosiones basado en una evaluación de los riesgos no se disponga otra cosa, en todas las áreas en que puedan formarse atmósferas explosivas deberán utilizarse aparatos y sistemas de protección con arreglo a las categorías fijadas en la Directiva 94/9/CE.

Concretamente, en las zonas indicadas se deberán utilizar las siguientes categorías de aparatos, siempre que resulten adecuados para gases, vapores, nieblas o polvos, según corresponda:

- » en la zona 0 o en la zona 20, los aparatos de la categoría 1,
- » en la zona 1 o en la zona 21, los aparatos de las categorías 1 o 2,
- » en la zona 2 o en la zona 22, los aparatos de las categorías 1, 2 o 3.

ZONA 22

Área de trabajo en la que no es probable, en condiciones normales de explotación, la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire o en la que, en caso de formarse, dicha atmósfera explosiva sólo permanece durante un breve período de tiempo.

Notas:

1. Las capas, depósitos y acumulaciones de polvo inflamable deben ser tratadas como cualquier otra fuente capaz de formar atmósferas explosivas.
2. Por “condiciones normales de explotación” se entiende la utilización de las instalaciones de acuerdo con sus especificaciones de técnicas de funcionamiento.

GARANTÍA DEL FABRICANTE

“EX-MAT RECOVERY” UNA GARANTIA DEL FABRICANTE ES REQUERIDA PARA ASEGURAR QUE UN ASPIRADOR HA SIDO CONCEBIDO PARA RECUPERAR CON TODA SEGURIDAD MATERIALES COMBUSTIBLES O INFLAMABLES.

Cuidado!!: sabiendo que una nube de polvo combustible no esta definida,hay que notar que en Los Estados Unidos el NFPA (asociacion nacional de proteccion contra los incendios) a determinado que existe un riesgo importante de explosion a partir de un espesor o nube de polvo combustible de 0,8mm sobre 5% del piso de una piesa.

Atencion : parar preservar la salud y la seguridad de los trabajadores,es importante de señalar à las autoridades competentes, las situaciones peligrosas por el resultado de decisiones desconsideradas en siertos lugares de trabajo.

