

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 20 de octubre de 2009 en Ineos ABS (Spain) SL, en el [REDACTED] la [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] UTM) en Tarragona (Tarragonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 16.05.2008 y cuya solicitud de modificación de instalación fue presentada ante la Oficina de Gestió Empresarial en fecha 19.10.2009.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED], supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

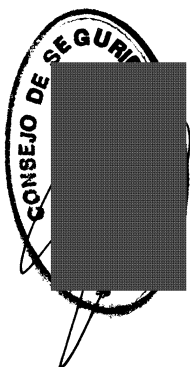
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva estaba ubicada en los edificios denominados:

* [REDACTED] (Planta de plásticos SAN I, planta de plásticos SAN II y planta de producción Preco).

* [REDACTED] (Almacén de equipos radiactivos).



EDIFICIO [REDACTED] (Planta de Plásticos SAN I)

- Se encontraban instalados y en funcionamiento, los equipos radiactivos siguientes:

- 1) En la tubería PM01RA04 del reactor 20.04B04: 1 equipo medidor de densidad de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,85 GBq (50 mCi) actividad el 5/11/92, nº de serie 2802-9-92. -----
- 2) En el separador de polímero, recipiente VD01FB40: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 7,4 GBq (200 mCi) de actividad en diciembre de 1999, nº de serie 2011-12-99. -----
- 3) En el recipiente denominado "PUFFER" PM01BA05: 1 equipo medidor de limitación de nivel de la firma [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,11 GBq (30 mCi) de actividad el 5/11/92 nº de serie 2805-9-92. -----
- 4) En el reactor PM01RA04: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad en 4/07/00, nº de serie 818-05-00. -----

EDIFICIO [REDACTED] (Planta SAN II)

- 5) En la tubería PM02RA04: 1 equipo medidor de densidad de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad el 1/10/92, nº de serie 2801-9-92. -----
- 6) En el equipo FB1: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 9,25 GBq (250 mCi) de actividad en 14/06/00, nº de serie 799-05-00. -----
- 7) En el equipo FB3: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 7,4 GBq (200 mCi) de actividad en 4/07/00, nº de serie 800-05-00. -----
- 8) En el reactor PM02RA04: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 2 cabezales modelo [REDACTED] alojando cada uno de ellos 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad en 4/07/00, nºs de serie 801-05-00 y 802-05-00. -----

EDIFICIO [REDACTED] (Planta de producción Preco)

9) En el cuerpo de la máquina List MA 16RK140: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 contenedor modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60 de 300 MBq (8,11 mCi) de actividad en 03.03.2004, n°s de serie 404-03-04. -----

EDIFICIO [REDACTED]

- En dicho edificio se encontraba una dependencia destinada a almacenar las fuentes radiactivas, en caso de ser necesario, de la instalación radiactiva de [REDACTED] (IRA-1725) y de [REDACTED] (IRA-2738).-----

EDIFICIO [REDACTED]

- En fecha de 19.10.2009 fue presentada ante la Oficina de Gestión Empresarial de Tarragona la solicitud de modificación de la instalación para el cambio de ubicación de la dependencia destinada a almacenar fuentes radiactivas.-----

- El edificio [REDACTED] es una sala denominada eléctrica en cuyo interior había una dependencia ocupada por un analizador y una serie de baterías secas en donde estaba previsto almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad.-----

- La dependencia disponía de acceso controlado y de ventilación con salida al exterior.-----

GENERAL

- Todos los equipos estaban señalizados de acuerdo con el vigente Reglamento de Protección Sanitaria contra las radiaciones. -----

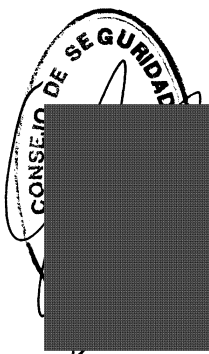
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----

- Estaban disponibles los certificados de hermeticidad y actividad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- Anualmente la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad, de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. Las últimas fueron realizadas en fechas de 03.07.2008 y 22.07.2009.-----

- En fecha de febrero de 2009 se había realizado el último control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos.-----

- No estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos con el fin de garantizar el correcto funcionamiento desde el punto de



vista de la protección radiológica.-----

- Estaban disponibles dos equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación, válidos para actuar en zonas con peligro de explosión, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s 148-010638 y 148-010648, calibrados en origen 08.07.2009.-----

- No estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el control de los trabajadores profesionalmente expuestos y 10 para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.---

- Estaba disponible un convenio con el [REDACTED], para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

- El control dosimétrico del supervisor y del operador se había iniciado en junio de 2009.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, ambas en vigor. -----

- En fecha 12.03.2008 la empresa [REDACTED] había impartido un programa de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que figuraba que desde el 03.07.2009 el supervisor de la instalación es el señor [REDACTED].

- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios.-----

- Las normas de actuación en situación de emergencia están incluidas en el protocolo general de la empresa. -----

-Estaba disponible un contrato con la Unidad Técnica de [REDACTED] para poder actuar en la instalación en caso de emergencia.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado

en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 22 de octubre de 2009.

Firmado:

A redacted signature and a circular stamp are visible. The stamp contains the text "CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR" and a star. Below the stamp is a horizontal line.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Ineos ABS (Spain) SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

A redacted signature area is visible, consisting of a large black rectangle.



Document de registre d'entrada
Data: 11 NOV 2009 Hora: 9.49
Registre d'Entrada

INEOS ABS (Spain), S.L Apartado correos 176,43080 Tarragona

Servei de Coordinació d'activitats Radioactives



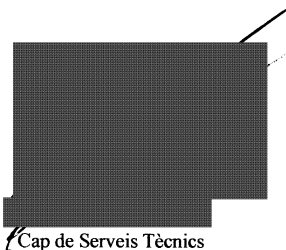
4.11-2009

Señores:

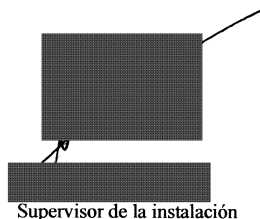
Adjunto les tramitamos el original firmado por nosotros del acta correspondiente a la inspección efectuada el 20 de Octubre de 2009 en nuestra instalación radioactiva.

Ruego nos disculpen, ya que debido a la separación entre Bayer e Ineos ha habido una interfase en los procedimientos sobre la revisión de los equipos radiactivos y sobre la verificación y calibración de los equipos de detección. Estos dos procedimientos y la revisión ya han sido elaborados y les adjuntamos una copia.

Estamos a su disposición para cualquier información adicional que haga falta aportar y aprovechamos la ocasión para saludarlos cordialmente.



Cap de Serveis Tècnics



Supervisor de la instalación