

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 1 DE 24

INDICE DEL CONTENIDO

1. OBJETO
2. ALCANCE
3. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE
4. DEFINICIONES
5. RESPONSABILIDADES
6. FLUJOGRAMA
7. DESCRIPCIÓN
8. ANEXOS
 - 8.1. Clasificación de Productos Peligrosos
 - 8.2. Cuadro resumen de símbolos de Productos Peligrosos
 - 8.3. Ejemplo de etiquetas de Producto Peligroso.
 - 8.4. Frases R y Frases S
 - 8.5. Cuadro resumen de incompatibilidades de almacenamiento de sustancias Peligrosas
 - 8.6. Tabla de correspondencias
 - 8.7. Procedimientos Relacionados.
 - 8.8. Instrucciones de Trabajo.
 - 8.9. Documentos Internos Relacionados.
 - 8.10. Control de Modificaciones.

ELABORADO POR : Nombre <i>Cargo</i>	REVISADO POR : Nombre <i>Cargo</i>	APROBADO POR : Nombre <i>Cargo</i>
FECHA :	FECHA :	FECHA :

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 2 DE 24

1. OBJETO

El objeto del presente Procedimiento es establecer la sistemática para incluir los requisitos de seguridad en el proceso de adquisición de equipos de protección individual, sustancias químicas, equipos y herramientas.

2. ALCANCE

El presente Procedimiento será de aplicación en las instalaciones de CALVIÀ 2000, S.A. al proceso de adquisición de equipo y materiales que intervienen en el proceso de adquisición de máquinas, herramientas, productos auxiliares, sustancias químicas y equipos de protección individual.

3. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE

- Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Reglamento de los Servicios de Prevención.
- OSHAS 18001:2007 - Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.
- Manual del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en CALVIÀ 2000, S.A.
- R.D. 1435/92 sobre seguridad de máquinas, transposición de la Directiva 89/392/CEE.
- R.D. 363/95. Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- R.D. 1078/93 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- R.D. 668/90 sobre almacenamiento de productos químicos.
- R.D. 1407/92 que regula las condiciones para la comercialización y la libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- R.D. 773/97. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPIs.
- R.D. 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIEAPQ-001 a 006.
- Real Decreto 1078/1993, de 2 de julio. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE de 9.9.1993 y de 19.11.1993), modificado por Real Decreto 363/1995 de 10 de marzo (BOE 5.6.1995) y Real Decreto 1425/1998 de 3 de julio (BOE 4.7.1998), (BOE 5.6.1995), modificado por Real Decreto 700/1998 de 24 de abril (BOE 8.5.1998), y actualizado por Orden del 13.9.1995 (BOE 19.9.1995), Orden de 21.2.1997 (BOE 10.3.1997), Orden de 30.6.1998 (BOE 6.7.1998) y Orden de 11.9.1998 (BOE 17.9.1998).
- Ley 1272/2008 CLP

4. DEFINICIONES

PELIGROSIDAD DE SUSTANCIAS: Según el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas (Real Decreto 363/1995 de 10 de Marzo de 1995) se establece una clasificación de peligrosidad que se incluye en el Anexo 8.1.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: Es un material de uso individual cuya misión es eliminar o reducir las posibles consecuencias de la exposición de los trabajadores a riesgos en los que se puede producir un contacto con materiales o agentes agresivos para el cuerpo humano.

MÁQUINA: Según el R.D. 1435/92 se entenderá como "máquina" un conjunto de piezas u órganos unidos entre sí, de los cuales uno por lo menos habrá de ser móvil y, en su caso, de órganos de accionamiento, circuitos de mando y de potencia, u otros, asociados de forma solidaria para una aplicación determinada en particular para la transformación, tratamiento, desplazamiento y acondicionamiento de un material.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 3 DE 24

EQUIPO O INSTALACIÓN: Conjunto formado por máquinas; conductos o sistemas de alimentación y/o evacuación; bancadas, soportes y/o estructuras que están al servicio de las máquinas.

5. RESPONSABILIDADES

Del personal

- Conocer los riesgos para su salud. Pedir información acerca de las sustancias utilizadas y sus medidas de protección.
- Manejar, cargar y descargar los productos peligrosos según recomendaciones de las fichas toxicológicas.

De los Encargados/ Jefes de Departamento

- Colaborar en la elaboración de la lista de sustancias químicas y preparados peligrosos.
- Establecer las medidas más efectivas para la mejora de los riesgos ambientales.
- Difundir y mantener las Fichas Toxicológicas de los productos que se utilicen, así como de impartir las instrucciones pertinentes de uso de productos al personal a su cargo.
- Exigir el uso de la protección personal adecuada
- Verificar que todo recipiente que se use y no sea el original del fabricante, corresponda a tipos normalizados en la empresa y se etiquete adecuadamente.
- Almacenar correctamente y respetar la compatibilidad de productos en el almacenaje.

Del Responsable de Almacén

- Comprobar el correcto etiquetado de los productos recibidos conforme a las instrucciones de la Ficha de Datos de Seguridad.

Del Responsable de Compras

- Exigir a proveedores la información necesaria sobre riesgos y características de los productos.
- Confeccionar el listado e inventario de productos peligrosos
- Hacer cumplir plazos con las exigencias relativas o la información, identificación y envases de los productos.
- Solicitar a los proveedores la información acerca de los EPIs utilizados.
- Incluir el Listado de Requisitos de Seguridad en los pedidos de maquinaria e instalaciones.

Del Servicio Médico

- Asesorar en cuanto a la peligrosidad de nuevos productos mediante el estudio de los datos enviados por el fabricante o suministrador.

Del Coordinador de Seguridad

- Colaborar en la elaboración de la lista de sustancias químicas y productos peligrosos.
- Asesorar acerca de las condiciones de almacenamiento de los productos.
- Asesorar en la compra de EPIs, maquinaria e instalaciones.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 4 DE 24

De la Gerencia

- Velar para que los requisitos de seguridad se incluyan en la política de compras y se cumplan.
- Proporcionar los recursos y medios necesarios para eliminar y/o controlar los riesgos para la salud en el proceso de compra.

6. FLUJOGRAMA

No procede.

7. DESCRIPCIÓN

7.1. CONTROL DE LOS RIESGOS DE LOS PRODUCTOS PELIGROSOS

7.1.1. Identificación, clasificación, etiquetado y almacenamiento de productos peligrosos.

Identificación

Se confeccionará una lista de los productos que se utilizan en cualquiera de los estados que se pueden presentar, sólidos, líquidos o gases (materias primas, aditivos, combustibles, aceites, gases, líquidos, pinturas, etc...).

Se identificarán aquellos que se utilizan y que según el Anexo 8.1 y el Procedimiento de Normativa Legal sean peligrosos.

Clasificación

Cada producto peligroso identificado, se clasificará dentro del grupo que le corresponda, según lo establecido en el Anexo 8.2 y se anotará en el Inventario de Productos peligrosos.

Cada vez que se introduzca un producto nuevo se identificará y clasificará, de acuerdo a la información suministrada por el proveedor y se anotará en el inventario de Productos peligrosos.

Tanto la labor de Identificación como de Clasificación de todo producto de compra será realizada por el Departamento de Compras, apoyado por el Servicio y el Coordinador de seguridad.

Etiquetado y Almacenamiento

En el Anexo 8.2 se incluyen los símbolos (PICTOGRAMAS) utilizados en las etiquetas normalizadas con sus significados y medidas preventivas, debiéndose observar el anexo 8.6 hasta su total sustitución.

El responsable de la recepción de los materiales, identificará en los casos en los que no lo estén, ya sean cuando entre a Almacén o salga de él, cada envase o bulto que contenga los productos peligrosos, con su etiqueta con la clasificación del producto.

En el Anexo 8.3, se indica qué es lo que debe contener una etiqueta normalizada.

En las etiquetas, de acuerdo con lo establecido por la legislación vigente, deberán figurar además las FRASES R (riesgos específicos) y las FRASES S (consejos de prudencia), según se indica en los listados del ANEXO 8.4, debiéndose observar el anexo 8.6 hasta su total sustitución.

Para almacenar adecuadamente los productos peligrosos, el responsable de almacén y/o del servicio, junto con asesoramiento del Coordinador de Seguridad si fuera preciso, realizarán los grupos de compatibilidad de almacenamiento correspondiente.

En los almacenamientos, se ubicarán los materiales, atendiendo a sus grupos de compatibilidad, en zonas establecidas, identificados y limitados a materiales del mismo grupo o afines. Dichos grupos aparecen en el cuadro del Anexo 8.5, en donde se indican los que son compatibles e incompatibles.

Se destacan a continuación algunos de ellos:

- Nunca deben almacenarse juntos los productos combustibles y los oxidantes o comburentes.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 5 DE 24

- Se alejarán de los productos inflamables y comburentes todos los materiales combustibles dejando una distancia de seguridad entre sus almacenamientos que garantice que la iniciación de los primeros no comunicará con estos últimos.
- Las sustancias tóxicas o muy tóxicas no deben almacenarse junto a sustancias comburentes.

Se dotará a dichos almacenamientos de las medidas necesarias para garantizar un correcto tratamiento de los derrames de productos.

Se dotará, así mismo a los mencionados almacenamientos, cuando proceda, de los elementos de extinción necesarios y de forma que estén accesibles, para evitar la extensión de un posible conato de incendio.

Se dotará a los trabajadores que manipulen productos tóxicos, nocivos, irritantes, etc... de los elementos de protección personal necesarios para su utilización en condiciones seguras, de acuerdo a lo establecido en el Procedimiento sobre Uso de Equipos de Protección Individual.

Se contará con una hoja de datos de seguridad, llamada Ficha de Datos de Seguridad, de los productos que se manipulen, tal y como se explica a continuación. En el Inventario de Productos peligrosos, se hará referencia a la Ficha de Datos de Seguridad correspondiente.

7.1.2. Adquisición de productos peligrosos. Fichas de Datos de Seguridad. Formación y comunicación de riesgos.

Cuando sea necesario la adquisición de un nuevo producto químico, el Departamento de Compras solicitará al proveedor información sobre los riesgos del mismo, que está obligado a suministrar dicha información mediante la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad que consta de los siguientes epígrafes:

- Identificación del preparado y responsable de su comercialización.
- Composición/Información sobre los componentes.
- Identificación de los peligros.
- Primeros auxilios
- Medidas de lucha contra incendio
- Medidas en caso de vertido accidental
- Manipulación y almacenamiento
- Controles de Exposición/protección individual
- Propiedades físicas y químicas
- Estabilidad y reactividad
- Informaciones toxicológicas
- Informaciones ecológicas
- Consideraciones relativas a la eliminación
- Informaciones reglamentarias
- Otras informaciones.

Con la información recibida el Departamento de Compras junto con los distintos servicios elaborará y mantendrá actualizado un inventario de Productos peligrosos. Así mismo informará de la incorporación de un nuevo producto al Coordinador de Seguridad, entregándole una copia de la Ficha de Datos de Seguridad recibida del proveedor.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 6 DE 24

No se comprará ningún nuevo producto peligroso que no venga correctamente envasado y etiquetado tal y como establece la legislación y del cual no se haya suministrado previamente la información anteriormente citada para que pueda confeccionarse la correspondiente Ficha Toxicológica que garantice una correcta manipulación por parte del personal propio o personas contratadas y un almacenamiento, en los lugares destinados para ello, en condiciones seguras.

Dentro del Plan anual de Seguridad, se establecerá el plazo adecuado para hacer las gestiones necesarias con los suministradores de productos peligrosos, que garanticen que todas las sustancias y preparados que entren en CALVIÀ 2000, S.A., lo hagan correctamente envasados y etiquetados tal y como establece la legislación. Si en el mencionado plazo algún suministrador no cumple con lo anteriormente expuesto, en la medida en que sea posible, se cambiará de suministrador.

No se permitirá que ninguna persona propia o contratada manipule un producto peligroso sin que antes haya sido instruido por parte del mando directo, y con el apoyo de la Ficha de Seguridad, acerca de los riesgos y medidas preventivas del producto que vaya a manipular.

7.2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

7.2.1. Definición de los equipos de protección individual necesarios

Los EPIs de uso obligatorio y recomendados serán definidos siguiendo el Procedimiento de uso de EPIs. Estarán definidos en los cuadros de Prendas y Equipos de Protección individual obligatorios y recomendados de dicho procedimiento. Los EPIs deberán ser homologados siempre que así esté contemplado en la legislación vigente.

7.2.2. Catálogo de EPIs

Se confeccionará un listado de los EPIs que se utilicen, según queda establecido en el Procedimiento de Equipos de Protección Individual. Así mismo se elaborarán los catálogos comerciales con sus características, prestaciones, condiciones de uso óptimo, prohibiciones de uso, número de homologación si procede, dibujo o fotografía del elemento, suministrador, etc. En dicho catálogo solamente figurarán EPIs que cumplan con los requisitos de la legislación vigente. El listado obrará en poder de la Coordinación de Seguridad con copia en Compras.

7.2.3. Adquisición de EPIs

La compra de EPIs se hará en base a la información disponible en el catálogo. Antes de comprar un EPI puede ser necesario realizar pruebas con muestras. Si fuera necesario comprar un EPIs no incluido en el catálogo se solicitará previamente la información sobre el equipo al proveedor.

7.3. MAQUINARIA

Cuando se vaya a proceder a la compra de una máquina o instalación se incluirán los requisitos de seguridad como una parte más de las especificaciones de la máquina o de la instalación.

De una forma general las máquinas deberán cumplir con la normativa derivada de la directiva sobre seguridad de máquinas (89/392/CE). De forma particular, se podrán asimismo definir requisitos específicos de las máquinas o instalaciones para lo cual se confeccionará un Listado de Requisitos de Seguridad, por parte de quien realice el proyecto de adquisición de maquinaria o instalaciones..

Al recepcionar la máquina o instalación se revisará el cumplimiento con las especificaciones incluyéndose los aspectos de seguridad.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 7 DE 24

8. ANEXOS

ANEXO 8.1

CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

Explosivos: Sustancias y preparados sólidos, líquidos, pastosos, o gelatinosos que, incluso en ausencia de oxígeno atmosférico, puedan reaccionar de forma exotérmica con rápida formación de gases y que , en determinadas condiciones de ensayo, detonan, deflagran rápidamente o bajo el efecto del calor, en caso de confinamiento parcial, explotan.

Comburentes: Sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, produzcan una reacción fuertemente exotérmica.

Extremadamente inflamables: Sustancias y preparados líquidos que tengan un punto de ignición extremadamente bajo y un punto de ebullición bajo, y las sustancias y preparados gaseosos que, a temperatura y presión normales, sean inflamables en contacto con el aire.

Fácilmente inflamables: Se definen como tales:

Sustancias y preparados que a la temperatura ambiente, en el aire y sin aporte de energía, puedan calentarse e incluso inflamarse.

Sustancias y preparados en estado líquido que tengan un punto de ignición muy bajo.

Sustancias y preparados que puedan inflamarse fácilmente por la acción breve de una fuente de inflamación y que continúen quemándose o consumiéndose después del alejamiento de la misma.

Sustancias y preparados que en contacto con el agua o el aire húmedo desprendan gases extremadamente inflamables en cantidades peligrosas.

Inflamables: Sustancias y preparados cuyo punto de ignición sea bajo.

Muy tóxicos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea en muy pequeña cantidad pueden provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte.

Tóxicos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades puedan provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte.

Nocivos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 02
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 8 DE 24

Corrosivos: Sustancias y preparados que en contacto con los tejidos vivos puedan ejercer sobre ellos una acción destructiva.

Irritantes: Sustancias y preparados no corrosivos que por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o mucosas puedan provocar una reacción inflamatoria.

Sensibilizantes: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan ocasionar una reacción de hipersensibilidad, de forma que una exposición posterior a esa sustancia o preparado dé lugar a efectos negativos característicos.

Peligrosos para el medio ambiente: Sustancias y preparados que presenten o puedan presentar un peligro inmediato o futuro para uno o más componentes del medio ambiente.

Carcinogénicos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan producir cáncer o aumento de su frecuencia.

Tóxicos para la reproducción o teratogénicos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan producir efectos negativos no hereditarios en la descendencia, o aumentar la frecuencia de éstos, o afectar de forma negativa a la función o a la capacidad reproductora.

Mutagénicos: Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan producir alteraciones genéticas hereditarias o aumento de su frecuencia.

ANEXO 8.2

Significado	Símbolo	Descripción de los riesgos	Ejemplos de productos	Medidas preventivas
Tóxico (T) Muy tóxico (T +)		- Sustancias y preparados tóxicos y nocivos que, incluso en pequeñas cantidades, presentan un peligro para la salud. - Si se producen efectos graves en la salud, aun por cantidades muy pequeñas, el producto se señala con el símbolo tóxico.	- Metanol, alcohol de quemar, quitamanchas. - Aerosoles, impermeabilizantes. - Desinfectantes (creolina). - Aerosoles para pintura de vehículo, por ejemplo.	- Para evitar todo contacto con la piel, utilice medios de protección: guantes, pantalla, mono, etc. - Trabaje preferentemente en el exterior o en un local bien aireado. - Higiene adecuada: lávese las manos, nunca coma ni fume durante la utilización. - Los productos en aerosol son más peligrosos (inhalación). ¡Manténgase fuera del alcance de los niños!
Nocivo (Xn)		Estos productos penetran en el organismo por inhalación, ingestión o a través de la piel.	- Quitamanchas, tricloroetileno. - Disolventes para pintura. - Productos de limpieza. - Productos para la protección y tratamiento de la madera. - Decapante para pintura.	
Fácilmente inflamable (F) Extremadamente inflamable (F +)		(F) Los productos fácilmente inflamables arden en presencia de una llama, de una fuente de calor (superficie caliente) o de una chispa. (F+) Producto que se puede inflamar muy fácilmente bajo la acción de una fuente de energía (llama, chispas, etc.) incluso por debajo de 0°C	- Petróleo, gasolina. - Alcohol de quemar o metanol. - Esencia de trementina. - Trementina mineral. - Acetona, limpiadores de brochas, disolventes de pintura. - Pinturas en aerosol, pinturas metálicas. - Desheladores de cristales. - Colas de contacto, colas (neopreno). - Purificadores de aire.	- Almacene los productos en un lugar bien aireado. - No los utilice nunca cerca de una fuente de calor, de una superficie caliente, de chispas o de una llama sin protección. ¡Prohibido fumar! - No lleve alcance de la mano durante la utilización de productos inflamables. - Guarde los productos inflamables (F) bien separados de los productos comburentes (O).
Comburente (O)		La combustión necesita una materia combustible, oxígeno y una fuente de inflamación; se acelera considerablemente en presencia de un producto comburente (sustancia rica en oxígeno)		
Corrosivo (C)		Las sustancias corrosivas dañan gravemente los tejidos y atacan igualmente a otras materias. La reacción puede deberse a la presencia de agua o de humedad.	- Desatascadores de tuberías. - Sosa cáustica, decapantes. - Ácidos, ácido sulfúrico (baterías). - Limpiadores de hornos y lavabos. - Productos para lavavajillas (en estado húmedo).	- Conserve los productos en el envase de origen (recipientes bien cerrados, dispositivos de seguridad). - Mantenga los productos fuera del alcance de los niños. - Tenga cuidado con la colocación, nunca los deje en alféizares de ventana, etc. (riesgo de caída). - Proteja los ojos, la piel, etc. contra salpicaduras. Sea muy prudente a la hora de verter el producto, o de espolvorearlo. Utilice siempre guantes y gafas de protección. - La higiene es primordial; tras el uso, lávese bien la cara y las manos. - Como "primeros auxilios", es eficaz el enjuague con agua abundante durante diez minutos. - Los productos corrosivos en aerosoles son peligrosos.
Irritante (Xi)		El contacto repetido con productos irritantes provoca reacciones inflamatorias de la piel y las mucosas.	- Lejía. - Esencia de trementina. - Amoníaco.	
Explosivo (E)		La explosión es una combustión extremadamente rápida, que depende de las características del producto, de la temperatura (fuente de calor) del contacto con otros productos (reacción), de los choques, de los rozamientos, etc.	Los aerosoles de todo tipo, incluso vacíos, son bombas en potencia por encima de 50°C: purificadores de aire, lacas de cabello, pinturas, barnices, desheladores de parabrisas, etc.	- Evite el exceso de calor y los golpes, proteja contra los rayos solares. - Nunca lo sitúe cerca de fuentes de calor, lámparas, radiadores, etc. ¡Prohibición absoluta de fumar!
Peligroso para el medio ambiente (<<N)		- Sustancias muy tóxicas para los organismos acuáticos. - Tóxicas para la fauna. - Peligrosas para la capa de ozono.	- Materias activas de los pesticidas - Clorofluorocarburos (CFC).	- Eliminar el producto o sus restos como un residuo peligroso. - Evitar la contaminación del medio ambiente mediante un almacenamiento apropiado.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 10 DE 24

ANEXO 8.3

EJEMPLO DE ETIQUETA DE PRODUCTO PELIGROSO

La etiqueta debe figurar en el recipiente de origen y en cada uno de los envases sucesivos tras su trasvase y reacondicionamiento.

Debe estar a la vista y redactada en la(s) lengua(s) de su país.

En ella se indica:

Nombre y dirección del fabricante, del distribuidor o del importador.	Xn  Nocivo BONCOLOR 11, rue de la Source F-92290 PORTY F  Fácilmente inflamable TOLUENO Muy inflamable Nocivo por inhalación Consérvese fuera del alcance de toda fuente de ignición. No fumar. Evítese el contacto con los ojos. No deben tirarse los residuos a las alcantarillas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.	Identidad del producto. En caso de un producto puro o una sustancia, se trata del propio nombre químico. En caso de un producto manufacturado o un preparado, se trata de su nombre comercial o de su designación. No obstante, cuando sustancias muy tóxicas, tóxicas y nocivas o corrosivas sobrepasen un umbral de
Uno o dos símbolos negros sobre fondo naranja correspondientes al/a los peligro(s) más grave(s)		concentración definido, su nombre químico debe también aparecer con la mención: "contiene..."
que presenta la sustancia o el preparado. Cada símbolo está acompañado de su significación con todas sus letras: T: Tóxico, Xn: Nocivo, etc.		Los principales riesgos que presenta el producto (sustancia o preparado). en forma de frases tipo, definidas por la normativa
Consejos de prudencia, igualmente definidos en la normativa, relativos a este producto (sustancia o preparado)		

	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 11 DE 24

Calvià 2000 S.A.
AJUNTAMENT DE CALVIÀ

ANEXO 8.4

FRASES DE RIESGO

R1	Explosivo en estado de sequedad.
R2	Riesgo de explosión como consecuencia de choques, explosión, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R3	Elevado riesgo de explosión como consecuencia de choques, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R4	Formado por compuestos metálicos explosivos muy sensibles.
R5	Peligro de explosión como consecuencia del calor.
R6	Peligro de explosión con o sin contacto con el aire.
R7	Puede provocar incendios.
R8	Favorece la inflamación de materias combustibles.
R9	Puede explotar si se mezcla con materias combustibles.
R10	Inflamable.
R11	Muy inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R13	Gas licuado extremadamente inflamable.
R14	Reacciona violentamente en contacto con el agua.
R15	Libera gases muy inflamables en contacto con el agua.
R16	Puede explotar si se mezcla con sustancias comburentes.
R17	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
R18	Durante su uso, posible formación de una mezcla de vapor/aire inflamable/explosivo.
R19	Puede formar peróxidos explosivos.
R20	Nocivo en caso de inhalación.
R21	Nocivo en caso de contacto con la piel.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R23	Tóxico en caso de inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico en caso de ingestión.
R26	Muy tóxico en caso de inhalación.
R27	Muy tóxico en caso de contacto con la piel.
R28	Muy tóxico en caso de ingestión.
R29	Libera gases tóxicos en contacto con el agua.
R30	Puede volverse muy inflamable durante su utilización.
R31	Libera un gas tóxico en contacto con un ácido.
R32	Libera un gas muy tóxico en contacto con un ácido.
R33	Peligro de efectos acumulativos.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36	Irritante para los ojos.
R37	Irritante para las vías respiratorias.
R38	Irritante para la piel.
R39	Peligro de efectos irreversibles muy graves.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 12 DE 24

R40	Posibilidad de efectos irreversibles.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R42	Puede provocar una sensibilización por inhalación.
R43	Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.
R44	Riesgo de explosión si se calienta en un ambiente cerrado.
R45	Puede provocar cáncer.
R46	Puede provocar alteraciones genéticas hereditarias.
R47	Puede provocar malformaciones congénitas.
R48	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
R49	Puede causar cáncer por inhalación.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51	Tóxico para los organismos acuáticos.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R54	Tóxico para la flora.
R55	Tóxico para la fauna.
R56	Tóxico para los organismos del suelo.
R57	Tóxico para las abejas.
R58	Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.
R59	Peligroso para la capa de ozono.
R4/15	Reacciona violentamente en contacto con el agua y libera gases muy inflamables.
R5/29	Libera gases tóxicos y muy inflamables en contacto con el agua.
R20/21	Nocivo en caso de inhalación y de contacto con la piel.
R20/22	Nocivo en caso de inhalación y de ingestión.
R20/21/22	Nocivo en caso de inhalación, de contacto con la piel y de ingestión.
R21/22	Nocivo en caso de contacto con la piel y de ingestión.
R23/24	Tóxico en caso de inhalación y de contacto con la piel.
R23/25	Tóxico en caso de inhalación y de ingestión.
R23/24/25	Tóxico en caso de inhalación, de contacto con la piel y de ingestión.
R24/25	Tóxico en caso de contacto con la piel y de ingestión.
R26/27	Muy tóxico en caso de inhalación y de contacto con la piel.
R26/28	Muy tóxico en caso de inhalación y de ingestión.
R26/27/28	Muy tóxico en caso de inhalación, de contacto con la piel y de ingestión.
R27/28	Muy tóxico en caso de contacto con la piel y de ingestión.
R36/37	Irritante para los ojos y las vías respiratorias.
R36/38	Irritante para los ojos y la piel.
R36/37/38	Irritante para los ojos y las vías respiratorias.
R37/38	Irritante para las vías respiratorias y la piel.
R39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.
R39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.
R39/23/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 13 DE 24

	contacto con la piel.
R39/23/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.
R39/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R39/26	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.
R39/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.
R39/26/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.
R39/26/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.
R39/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.
R39/26/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R40/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.
R40/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles en contacto con la piel.
R40/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.
R40/20/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación y contacto con la piel.
R40/20/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación e ingestión.
R40/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por contacto con la piel e ingestión.
R40/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R42/43	Posibilidad de sensibilizar por inhalación y por contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R48/21	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.
R48/22	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R48/20/21	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.
R48/20/22	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R48/21/22	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
R48/20/21/22	Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R48/23	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R48/24	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.
R48/25	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 14 DE 24

R48/23/24	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.
R48/23/25	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R48/24/25	Tóxico: Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
R48/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R42/43	Puede provocar una sensibilización en caso de inhalación y de contacto con la piel.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 15 DE 24

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- S1 Manténgase bajo llave.
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3 Manténgase en un lugar fresco.
- S4 Manténgase apartado de cualquier tipo de local habitado.
- S5 Manténgase en ... (líquido apropiado que deberá especificar el fabricante).
- S6 Manténgase en ... (gas inerte que deberá especificar el fabricante).
- S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.
- S8 Manténgase el recipiente protegido contra la humedad.
- S9 Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
- S12 No cerrar herméticamente el recipiente.
- S13 Manténgase apartado de alimentos y bebidas, incluidos los destinados a animales.
- S14 Manténgase apartado de ... (materias incompatibles que deberá indicar el fabricante).
- S15 Manténgase apartado del calor.
- S16 Manténgase apartado de toda fuente de ignición. No fumar.
- S17 Manténgase apartado de materias combustibles.
- S18 Manipule y abra el recipiente con prudencia.
- S20 No coma ni beba durante su utilización.
- S21 No fume durante su utilización.
- S22 No respire polvo.
- S23 No respire el gas, vapor, humo, aerosol (término apropiado que deberá indicar el fabricante).
- S24 Evite el contacto con la piel.
- S25 Evite el contacto con los ojos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense enseguida y abundantemente con agua y consulte a un especialista.
- S27 Quítese inmediatamente todas las ropas manchadas o salpicadas.
- S28 Si se produce un contacto con la piel, lávese enseguida y abundantemente con ... (productos apropiados que deberá indicar el fabricante).
- S29 No echar los residuos a la alcantarilla.
- S30 No verter nunca agua en este producto.
- S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- S34 Evítese el choque y el frotamiento.
- S35 Para deshacerse de este producto y de sus recipientes es preciso tomar todas las precauciones que exige su uso.
- S36 Utilice la ropa de protección apropiada.
- S37 Utilice los guantes apropiados.
- S38 En caso de ventilación insuficiente, utilice el aparato respiratorio apropiado.
- S39 Utilice un aparato de protección de los ojos y de la cara.
- S40 Para limpiar el suelo o los objetos manchados por este producto, utilice ... (producto que deberá precisar el fabricante).
- S41 En caso de incendio y/o de exposición, no respirar el humo.
- S42 Durante la fumigación o la pulverización, utilice el aparato apropiado (término(s) apropiado(s) que deberá indicar el fabricante).

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 16 DE 24

S43	En caso de incendio, utilice ... (medio de extinción que deberá precisar el fabricante; si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "Nunca debe utilizarse agua).
S44	En caso de indisposición, consulte a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S45	En caso de accidente o de enfermedad, consulte inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S46	En caso de ingestión, consulte inmediatamente a un médico y muéstrole el embalaje o la etiqueta.
S47	Manténgase a una temperatura que no sobrepase ... °C (que deberá precisar el fabricante).
S48	Manténgase húmedo con ... (medio adecuado que deberá precisar el fabricante).
S49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S50	No mezclar con ... (que deberá especificar el fabricante).
S51	Utilice únicamente en zonas bien ventiladas.
S52	No utilizar en grandes superficies de locales habitados.
S53	Evite la exposición y procure disponer de las instrucciones especiales antes de su utilización.
S54	Obtener autorización de las autoridades de control de la contaminación antes de verter hacia las instalaciones de depuración de aguas residuales.
S55	Trátase con las mejores técnicas disponibles antes de verter en desagües o en el medio acústico.
S56	No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S58	Elimínese como residuo peligroso.
S59	Remitirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado y recuperación.
S60	Elimínense el producto y o recipiente como residuos peligrosos.
S1/2	Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S3/9	Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.
S7/9	Manténgase el recipiente bien cerrado en un lugar ventilado.
S3/7/9	Manténgase el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
S7/8	Manténgase el recipiente bien cerrado y protegido de la humedad.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos.
S36/37	Utilice ropa de protección y guantes apropiados.
S36/39	Utilice la ropa de protección adecuada y un aparato de protección de los ojos/de la cara.
S37/39	Utilice los guantes apropiados y un aparato de protección de los ojos/de la cara.
S36/37/39	Utilice la ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección de los ojos/de la cara.
S3/14	Manténgase en un lugar fresco apartado de ... (materias incompatibles que deberá indicar el fabricante).
S3/9/14	Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado apartado de ... (materias incompatibles que deberá indicar el fabricante).

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 17 DE 24

S3/9/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado apartado.
S3/9/14/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado apartado de ... (materias incompatibles que deberá indicar el fabricante).
S47/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, a una temperatura que no sobrepase ... °C (que deberá precisar el fabricante).
S47/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a ... °C (a especificar por el fabricante).

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 18 DE 24

ANEXO 8.5

CUADRO RESUMEN DE INCOMPATIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

	 Fácilmente inflamable	 Explosivo	 Tóxico	 Radioactivas	 Comburente	 Irritante - Nocivo	 Corrosivo
 Fácilmente inflamable	+	-	-	-	-	+	+
 Explosivo	-	+	-	-	-	-	-
 Tóxico	-	-	+	-	-	+	+
 Radioactivas	-	-	-	+	-	-	-
 Comburente	-	-	-	-	+	O	O
 Irritante - Nocivo	+	-	+	-	O	+	+
 Corrosivo	+	-	+	-	O	+	+

+

Se pueden almacenar conjuntamente

O

Solamente podrán almacenarse juntas, si se adoptan ciertas medidas específicas de prevención

-

No deben almacenarse juntas

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 19 DE 24

ANEXO 8.6

Tabla de correspondencias (orientativa)
de las clases y pictogramas de peligro entre el antiguo
Reglamento Europeo (RE) y el nuevo (CLP)

PELIGROS FÍSICOS (RE)	PELIGROS FÍSICOS (CLP)	PICTOGRAMA DE PELIGRO RE	PICTOGRAMA DE PELIGRO CLP	PALABRA DE ADVERTENCIA
Explosivos	Explosivos		 / Sin pictograma	Peligro/Atención
Inflamables	Inflamables y muy inflamables		  / Sin pictograma	Peligro/Atención
Extremadamente inflamables	Extremadamente inflamables			Peligro
Comburentes	Comburentes			Peligro/Atención
	Gases a presión	No existe pictograma		Atención

PELIGROS FÍSICOS (RE)	PELIGROS FÍSICOS (CLP)	PICTOGRAMA DE PELIGRO RE	PICTOGRAMA DE PELIGRO CLP	PALABRA DE ADVERTENCIA
	Sustancias o mezclas autorreactivas*	No existe pictograma	  / Sin pictograma	Peligro/Atención/ sin palabra de advertencia
	Líquidos y sólidos pirofóricos	No existe pictograma		Peligro
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	No existe pictograma		Peligro/Atención
	Peróxidos orgánicos	No existe pictograma	  / Sin pictograma	Peligro/Atención/ sin palabra de advertencia
	Corrosivos para los metales	No existe pictograma		

PELIGROS PARA LA SALUD (RE)	PELIGROS PARA LA SALUD (CLP)	PICTOGRAMA DE PELIGRO RE	PICTOGRAMA DE PELIGRO CLP	PALABRA DE ADVERTENCIA
Irritantes	Irritación cutánea, ocular y vías respiratorias/ Puede provocar somnolencia o vértigo			Atención
Nocivos	Nocivos			Atención
Tóxicos	Tóxicos / Puede perjudicar a determinados órganos		 	Peligro / Atención
Muy tóxicos	Mortal por inhalación, ingestión o en contacto con la piel / Perjudica a determinados órganos		 	Peligro
Acumulativos	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	No existe pictograma	No existe pictograma	
Corrosivos	Corrosión cutánea y ocular			Peligro
Sequedad y grietas piel	Sequedad y grietas piel	No existe pictograma	No existe pictograma	

PELIGROS PARA LA SALUD (RE)	PELIGROS PARA LA SALUD (CLP)	PICTOGRAMA DE PELIGRO RE	PICTOGRAMA DE PELIGRO CLP	PALABRA DE ADVERTENCIA
Neurotóxicos	Neurotóxicos		 	Peligro / Atención
Efectos irreversibles y graves	Efectos irreversibles y graves	No existe pictograma	No existe pictograma	
Sensibilizantes	Sensibilizantes respiratorios o cutáneos		 	Peligro/ Atención
Cardinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción	Cardinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción	 		Peligro/ Atención
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE (RE)	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE (CLP)	PICTOGRAMA DE PELIGRO RE	PICTOGRAMA DE PELIGRO CLP	PALABRA DE ADVERTENCIA
Peligrosos para el medio acuático y ozono	Peligrosos para el medio acuático y ozono		 / No se usa pictograma	Peligro/Atención/ sin palabra de advertencia

Fuente: Elaboración propia ISTAS

Anexo III

Clases y categorías de peligro según CLP

RIESGOS FÍSICOS

Explosivos (Explosivos inestables, divisiones 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, y 1.6)*

Gases inflamables (Categoría 1 y 2)*

Aerosoles inflamables (Categoría 1 y 2)*

Gases comburentes (Categoría 1)*

Gases a presión (gas comprimido, gas licuado, gas licuado refrigerado, gas disuelto)

Líquidos inflamables (Categoría 1, 2 y 3)*

Sólidos inflamables (Categoría 1 y 2)*

Sustancias autorreactivas y mezclas (Tipo A, B, C, D, E, F, y G) (Tipos A y B)*

Líquidos pirofóricos (Categoría 1)*

Sólidos pirofóricos (Categoría 1)*

Calentamiento espontáneo sustancias y mezclas (Categoría 1 y 2)

Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables (Categoría 1, 2 y 3)*

Líquidos comburentes (Categoría 1, 2 y 3) (Cat. 1 y 2)*

Sólidos comburentes (Categoría 1, 2 y 3) (Cat. 1 y 2)*

Peróxidos orgánicos (Tipo A, B, C, D, E, F y G) (Tipos A a F)*

Corrosiva para los metales (Categoría 1)

* Categorías de peligro.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 21 DE 24

RIESGOS PARA LA SALUD

Toxicidad aguda (Categoría 1, 2, 3 y 4)*

Corrosión cutánea / irritación (Categoría 1A, 1B, 1C y 2)*

Lesiones oculares graves / irritación de los ojos (Categoría 1 y 2)*

Sensibilización cutánea o respiratoria (Categoría 1)*

Mutagenicidad en células germinales (Categoría 1A, 1B y 2)*

Carcinogenicidad (Categoría 1A, 1B y 2)*

Toxicidad para la reproducción (Categoría 1A, 1B y 2)*, además de una categoría adicional para los efectos sobre o través de la lactancia.
Toxicidad específica de órganos diana - exposición única (Categoría 1, 2* y Categoría 3 únicamente para los efectos narcóticos y de irritación de las vías respiratorias)

Toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida (Categoría 1 y 2)*

Riesgo de aspiración (Categoría 1)*

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Peligrosa para el medio ambiente acuático (Categoría 1 aguda, crónica de categoría 1, 2, 3 y 4)*

Peligrosa para la capa de ozono*

* Categorías de peligro.

Fuente: Basic guidance to Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures. European Commission Directorate-General Enterprise and Industry. Adaptado y traducido por ISTAS.

Frases H Indicación de peligro

- H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
- H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
- H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
- H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.
- H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H281 Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.

INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD HUMANA

Frases H Indicación de peligro

- H300 Mortal en caso de ingestión.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.

INDICACIONES DE PELIGROS FÍSICOS

Frases H Indicación de peligro

- H200 Explosivo inestable.
- H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.
- H202 Explosivo; grave peligro de proyección.
- H203 Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.
- H204 Peligro de incendio o de proyección.
- H205 Peligro de explosión en masa en caso de incendio.
- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H221 Gas inflamable.
- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H223 Aerosol inflamable.
- H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H228 Sólido inflamable.
- H240 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Frases H Indicación de peligro

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H340 Puede provocar defectos genéticos
«Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía».
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos
«Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía».
- H350 Puede provocar cáncer
«Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía».
- H351 Se sospecha que provoca cáncer
«Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía».

Anexo IV
Frases H y EUH

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 22 DE 24

Anexo V

Consejos de prudencia (frases P)

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE CARÁCTER GENERAL

Frases P Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

Frases P Consejos de prudencia

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa /.../ materiales combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...
- P222 No dejar que entre en contacto con el aire.
- P223 Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.
- P230 Mantener humedecido con...
- P231 Manipular en gas inerte.

Frases P Consejos de prudencia

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- P282 Llevar guantes/gafas/máscara que aislen del frío.
- P283 Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
- P284 Llevar equipo de protección respiratoria.
- P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE RESPUESTA

Frases P Consejos de prudencia

- P301 EN CASO DE INGESTIÓN:
- P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
- P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
- P304 EN CASO DE INHALACIÓN:
- P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
- P306 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA:
- P307 EN CASO DE exposición:
- P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
- P309 EN CASO DE exposición o malestar:
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

Frases P Consejos de prudencia

- P232 Proteger de la humedad.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
- P235 Mantener en lugar fresco.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P244 Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite.
- P250 Evitar la abrasión/el choque /.../ la fricción.
- P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
- P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Frases P Consejos de prudencia

- P311 Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- P313 Consultar a un médico.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P315 Consultar a un médico inmediatamente.
- P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
- P322 Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P331 NO provocar el vómito.
- P332 En caso de irritación cutánea:
- P333 En caso de irritación o erupción cutánea:
- P334 Sumergir en agua fresca/ aplicar compresas húmedas.
- P335 Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
- P336 Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.
- P337 Si persiste la irritación ocular:
- P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P341 Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P342 En caso de síntomas respiratorios:

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 23 DE 24

Frases P Consejos de prudencia

- P350 Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- P352 Lavar con agua y jabón abundantes.
- P353 Aclararse la piel con agua/ducharse.
- P360 Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
- P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
- P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
- P370 En caso de incendio:
- P371 En caso de incendio importante y en grandes cantidades:
- P372 Riesgo de explosión en caso de incendio.
- P373 NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.
- P374 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
- P375 Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- P376 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
- P378 Utilizar ... para apagarlo.
- P380 Evacuar la zona.
- P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
- P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- P391 Recoger el vertido.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

Frases P Consejos de prudencia

- P401 Almacenar ...
- P402 Almacenar en un lugar seco.
- P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.
- P407 Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.
- P410 Proteger de la luz del sol.
- P411 Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.
- P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P413 Almacenar las cantidades a granel superiores a ... kg/... lbs a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.
- P420 Almacenar alejado de otros materiales.
- P422 Almacenar el contenido en ...

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

Frases P Consejos de prudencia

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	PROCEDIMIENTO PREVENCIÓN DE RIESGOS	PT_SST_4.6.6-08
	ADQUISICIONES Y COMPRAS	REV. : 04
		FECHA : 01/06/2017
		Página : 24 DE 24

8.7 - PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS

PT-CO-0001	COMPRAS

8.8 – INSTRUCCIONES DE TRABAJO

IT-PR-3003	Uso y almacenamiento de productos químicos

8.9 - DOCUMENTOS INTERNOS RELACIONADOS

	Inventario de Productos Peligrosos

8.10- CONTROL DE MODIFICACIONES

Núm.	Fecha	Responsable	Modificación
00	23/09/99	Nadal Tortella	Versión inicial.
01	12/07/04	Nadal Tortella	Adaptación a Plan Prevención Empresa
02	09/11/06	Nadal Tortella	Adaptación a Gestión por Procesos.
03	22/10/2009	Nadal Tortella	Cambio de nombre para adaptarlo al Procedimiento de Compras.
04	12/12/2011	Nadal Tortella	Adaptación a OHSAS Inclusión tablas de correspondencia con CLP