

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 1 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

1.2 Uso de la sustancia o mezcla: Para tratamientos en galvanotecnia

1.3 Identificación de la empresa:

Hispana de Maquinaria, S.A.

C/ Pallars, 85-91

08018 Barcelona

Tel: 93 309 17 07 – 93 309 17 20

Fax: 93 309 07 02

1.4 Teléfonos de emergencia

Servicio Municipal de Información Toxicológica: +34 93 317 44 00 Horario de 8 a 15H

Servicio Nacional de Urgencias Toxicológicas: +34 91 562 04 20 (24 horas)

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento CE Nº 1272/2008

Sección 3.1

Toxicidad aguda categoría 2

Sección 4.1

Peligro crónico Categoría 1 y 2



Palabras de advertencia: Atención - Peligro

2.2 Elementos de la etiqueta:

Indicaciones de peligro:

H300 Mortal en caso de ingestión

H310 Mortal en contacto con la piel

H330 Mortal en caso de inhalación

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Consejos de prudencia:

P260 No 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

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

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 2 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nº CAS	Sustancia	Nº CE	Contenido	Símbolos	Frases H
151-50-8	Cianuro Potasico	205-792-3	1%	GHS06-GHS09	H300-H310-H330- H410-EUH032
	Polímero de cetona alifática		10%		

3.2 Mezclas

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Enrojecimiento de los ojos o de la piel Náusea Dolor de cabeza. Dificultades respiratorias, palpitación, debilidad de los brazos y/o piernas

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Polvo químico seco

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Sin datos disponibles

5.3 Equipos de protección:

P283 Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas

P284 Llevar equipo de protección respiratoria

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar protección adecuada del personal (incluida protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames.

Acordonar y evacuar el área. Comprobar sobre el vertido la existencia de gas HCN

Respetar las medidas de protección indicadas en el punto 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 3 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar los derrames. Transferirlos a un contenedor para tratamiento. Desintoxicar el área mediante solución alcalina de Sodio Hipoclorito y después lavar la zona con agua.

7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el recipiente bien cerrado y en sitio seco.

7.3 Usos específicos finales:

Materiales adecuados: Plásticos, Acero inoxidable con forro de goma

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P281 Utilizar equipo de protección individual obligatorio

8.2 Controles de la exposición

TLV = 5mg/m³

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Líquido
Color:	Pardo negruzco
Pto. De ebullición:	100°C
Inflamabilidad:	No inflamable
p.H:	13
Densidad:	1,2 g/cm ³
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2 Información adicional:

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química:

Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Se descompone lentamente en contacto con agua. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 4 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar fuentes de calor

10.5 Materiales incompatibles:

Por reacción con ácidos libera cianuro de hidrógeno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Por descomposición térmica se genera cianuro

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad oral aguda:

Estimación de la toxicidad aguda: 0,5 mg/kg

Convulsiones efectos sobre el ritmo cardíaco mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación:

Estimación de la toxicidad aguda: 0,005 mg/l

Convulsiones irregularidades cardíacas mortalidad.

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 / conejo: 14-22 mg/kg

Convulsiones efectos sobre el ritmo cardíaco mortalidad.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad para los peces:

CL50/96h / Pez: aprox. 0,025 mg/l

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

CE50 / 48h / Daphnia pulex: 10 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Eliminación fisicoquímica: Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia no esta considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos:

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 5 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Medios de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos. Reacción con sodio hipoclorito y neutralización

Medios de eliminación de los envases usados: Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer los envases en un tratador autorizado para su eliminación o reciclaje.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

1680

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Cianuro de potasio, líquido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Terrestre (ADR)/Aéreo (IATA_C)/ Marítimo (IMDG): Clase: 6.1

14.4 Grupo de embalaje: I

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Sin datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia

16 OTRA INFORMACIÓN

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.

Indicaciones de peligro:

H300 Mortal en caso de ingestión

H310 Mortal en contacto con la piel

H330 Mortal en caso de inhalación

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

H I S P A N A
de Maquinaria, S.A.

Código: PG010100

Fecha: 15/10/2013

Página 6 de 6

ABRILLANTADOR A PLATA AR 36

Consejos de prudencia:

P260 No 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

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

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE