

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ball Paint Marker®

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto** : Ball Paint Marker®
- Código del producto** : Blanco – 84620, Amarillo – 84621, Rojo – 84622, Negro – 84623, Naranja – 84624, Azul – 84625, Verde – 84626
- Descripción del producto** : PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos identificados** : Rotulador de pintura líquida para superficies duras.
- Usos contraindicados** : No se conoce ninguno.

#### 1.3 Fabricante/ Proveedor

- |  |   |
|--|---|
| LA-CO Industries, Inc.<br>1201 Pratt Boulevard<br>Elk Grove Village,<br>IL. 60007-5746 | LA-CO Industries Europe S.A.S.<br>Parc Industriel de la Plaine de<br>l'Ain - Allée des Combes.<br>01150.BLYES.France.<br>Tel: +33 (0)4 74 46 23 23<br>Fax: +33 (0)4 74 46 23 29<br>Email: info@eu.laco.com<br>Web: http://www.intrama.com |
|--|---|

- Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : info@eu.laco.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

- Número de teléfono** : +33 (0)1 45 42 59 59.  
Asociación/Organización: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

##### Proveedor

- Número de teléfono** : +33 (0)4 74 46 23 23
- Horas de funcionamiento** : 9h00-17h00 (GMT)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Definición del producto** : Mezcla

Este SDS refleja los peligros para el medio ambiente de la salud, físicos y de la pintura líquida contenida dentro de la pluma o del marcador. Debido a la naturaleza del producto final es decir, el hecho de que la pintura está sostenida internamente dentro de la pluma/del marcador dentro de un envase (sellado) cerrado, y dada que el líquido está presente en una cantidad pequeña y está lanzado en cantidades muy pequeñas durante uso normal, el usuario del producto y/o el lector de este SDS debe considerar la exposición potencial a la pintura para ser mínima y controlada durante el uso normal del producto. Refiera a las secciones relevantes del SDS (7 y 13) para la información adicional sobre consideraciones de la dirección y de la disposición.

Evitar cualquier peligro potencial y reducir al mínimo el riesgo de la exposición, es importante que el usuario del producto no lo abre, no calienta, no se quema ni expone a una fuente del calor intenso, pues éste podría lanzar la pintura.

Un Extendido-SDS (E-SDS) para este producto, de que cubrirá el riesgo existente mínimo del `de la exposición' a los productos químicos encontrados en este producto está en el desarrollo y será proporcionado a todos los usuarios sobre disponibilidad.

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

##### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]



## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : R10  
R67

**Peligros físico-químicos** : Inflamable.

**Peligros para la salud humana** : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro**

**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : Líquidos y vapores inflamables.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

**Respuesta** : P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: 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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

**Almacenamiento** : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación** : No aplicable.

**Frases de riesgo** : R10- Inflamable.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases de seguridad** : No aplicable.

**Ingredientes peligrosos** : 1-Metoxi-2-propanol

**Ingredientes peligrosos Dinamarca** : 1-Metoxi-2-propanol

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No disponible.

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
1-Metoxi-2-propanol	CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	50-75	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Alcohol etílico	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	10-15	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[2]
Propan-2-ol	CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	1-5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 20 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**4.2 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no adecuados** : No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Precauciones especiales para los bomberos** : No aplicable.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para personal de no emergencia** : Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame** : Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Conservar de acuerdo con las normativas locales.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
1-Metoxi-2-propanol	<b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-EC: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 150 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 100 ppm 8 hora(s).
Alcohol etílico	<b>INSHT (España, 3/2010).</b> VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 1000 ppm 8 hora(s).
Propan-2-ol	<b>INSHT (España, 3/2010).</b> VLA-EC: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 500 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 998 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 400 ppm 8 hora(s).
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-EC: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).

**Procedimientos recomendados de control** : Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : No hay requisitos de ventilación especiales.

Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

**Protección ocular/ facial** : No requerido para el uso normal del bolígrafo/rotulador. Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse gafas protectoras. Recomendado: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

**Protección de las manos** : No requerido para el uso normal del bolígrafo/rotulador. Use guantes adecuados para el trabajo o la tarea que desarrolle. Recomendado: Caucho natural (látex).

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- Protección corporal** : No requerido para el uso normal del bolígrafo/rotulador.  
Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.  
Recomendado: Bata de laboratorio.
- Otra protección cutánea** : No es necesario ninguno.
- Protección respiratoria** : No requerido para el uso normal del bolígrafo/rotulador.  
Lleve un respirador adecuado aprobado por el NIOSH si los niveles de concentración superan los límites de seguridad de exposición.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Apariencia**

- Estado físico** : Líquido. [en rotulador cilíndrico]
- Color** : Varios
- Olor** : Olor suave del disolvente orgánico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/Punto de congelación** : -96.85°C (1-Metoxi-2-propanol)
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 119.85°C (1-Metoxi-2-propanol)
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 31°C [Setaflash.]
- Índice de evaporación** : <1 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : Punto mínimo: 1.6%  
Punto máximo: 13.8% (1-Metoxi-2-propanol)
- Presión de vapor** : No aplicable.
- Densidad de vapor** : 3.11 [Aire= 1] (1-Metoxi-2-propanol)
- Densidad relativa** : 1 a 1.13
- Peso específico** : No aplicable.
- Solubilidad(es)** : Insoluble en agua.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : 0.7
- Temperatura de autoignición** : No aplicable.
- Temperatura de descomposición** : No aplicable.
- Viscosidad** : No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No aplicable.
- Propiedades oxidantes** : No aplicable.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

Ball Paint Marker®

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
materiales oxidantes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1-Metoxi-2-propanol	DL50 Dérmica	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
Alcohol etílico	CL50 Inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m3	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Propan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8532 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
1-Metoxi-2-propanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Alcohol etílico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-

**Información sobre las posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Puede provocar irritación en la piel.
- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Alcohol etílico	Agudo EC50 2000 ug/L Agua fresca Agudo CL50 25500 ug/L Agua marina	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Artemia franchiscana - LARVAE	48 horas 48 horas
Propan-2-ol	Agudo CL50 42000 ug/L Agua fresca Crónico NOEC <6.3 g/L Agua fresca Agudo CL50 1400000 a 1950000 ug/L Agua marina Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pescado - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Crangon crangon Pescado - Gambusia affinis - 20 a 30 mm	4 días 48 horas 48 horas 96 horas

**Observaciones** : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Observaciones** : No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Ball Paint Marker®	0.7	-	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	PINTURA	PINTURA	PINTURA	PINTURA
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3 	3 	3 	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
<b>Información adicional</b>	<u>Código para túneles</u> (D/E)	-	-	-

GE\* : Grupo de embalaje

Pueden ser de aplicación exenciones a la clasificación anterior.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorizaciónSustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

## Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Anexo XVII - Restricciones** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
a la fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito  
**Sustancias químicas en lista prioritaria** : Listado  
**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito  
**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas** : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** : Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3

**Texto completo de las frases R abreviadas** : R11- Fácilmente inflamable.  
R10- Inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** : I - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**Historial**

: 15/03/2011

Ball Paint Marker®

**SECCIÓN 16: Otra información**

Fecha de emisión  
(dd/mm/yyyy)

Versión : 1

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.