

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:  
Regulación: (EC) No. 1907/2006 y Regulación (EC) No. 1272/2008

Fecha de Emisión:

Fecha de Revisión: 10-Jun-2015

Versión 1

**Sección: 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto IJ3800- Amarillo

Contiene acetato de butoxietilo,  $\gamma$ -butirolactona**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado Impresión Digital

Usos contraindicados Información no disponible

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Fabricante Signs International Distributor Corp 8461 NW 61st St | Miami, FL 33166

Para obtener más información comuníquese con

Punto de contacto: Departamento Regulatorio

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia durante el horario de apertura normales: +27 21 763 6990 24 horas +27 83 326 0744

**Sección: 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) n°.1272/2008

<b>toxicidad aguda, cutánea</b>	Categoría 4 – (H332)
<b>Toxicidad aguda, inhalación (vapores)</b>	Categoría 1 – (H318)

Clasificación según la directiva 67/548/EEC or 1999/45/EC

Para ver el texto completo de las frases R: consúltese la Sección 16

**Símbolos de Peligro**

XN-Nocivo

**Código (s) R**

Xn;R20/21 Xi;R36

**2.2 Elementos de la etiqueta****Identificador del producto**Contiene acetato de butoxietilo,  $\gamma$ -butirolactona

Palabra de advertencia

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

EUH210 - Ficha de datos de seguridad disponible a petición

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P261 - Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial

P271 - Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil hacer. Continuar enjuagando

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**2.3 Otros Peligros**

No hay información disponible

**Sección: 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Nombre de la Sustancia	Número CE	Número CAS	% Peso	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación según el reglamento (CE) N° 1272/2008 ["CLP"]	Número de Registro REACH
Acetato de butoxietilo	203-933-3	112-07-2	<80	Xn; R20/21	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	No hay información disponible
Derivado de alcohol Solvente	Listado	-	<10	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay información disponible
γ-butirolactona	202-509-5	96-48-0	<10	Xn;R22 Xi; R41 R67	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)	No hay información disponible
Propilenglicol éter monometílico acetato	203-603-9	108-65-6	<10	R10	Flam. Liq. 3 (H226)	No hay información disponible

Para ver el texto completo de las frases R: consúltese sección 16

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese sección 16

Sección

**Sección: 4 PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los Primeros Auxilios****Consejo General**

Si los síntomas persisten, consulte a un médico. No respirar el polvo / el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Consultar a un médico, Si la respiración es irregular o ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evite el contacto directo con la piel. Utilice un dispositivo de barrera para practicar la respiración de boca a boca. No se requiere atención médica inmediata. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con la Piel**

Consultar a un médico si es necesario. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados no se requiere atención médica inmediata. Si la irritación cutánea persiste. Consultar a un médico.

**Contacto con los Ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se lavan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**ingestión**

Enjuagarse la Boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No Administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas

**4.3. indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

<b>Información para el médico</b>	aplicar un tratamiento sintomático
-----------------------------------	------------------------------------

**Sección: 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

**Medios de extinción inadecuados**

no hay información disponible

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**5.3. Consejos para bomberos**

Use equipo de respiración autónomo y traje protector. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

**Sección: 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.****Precauciones personales**

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantener a la gente lejos y contra el viento del derrame / fuga.

**Para los socorristas**

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. precauciones ambientales**

Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese a los desagües.

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

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

**Métodos de limpieza**

Cubra el derrame de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubrir derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para minimizar la propagación. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Empapar con material absorbente inerte. Dam up.

**6.4. Referencia a otras Secciones**

Véase la Sección 8 para obtener más información. Véase la sección 13 para obtener más información.

**Sección: 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para la manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice equipo de protección personal obligatorio. Lave la ropa contaminada antes reutilizar. No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Usar con ventilación por extracción local.

**Consideraciones generales por higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

**7.2. Condiciones de Almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llama y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Aléjate del calor. Consérvase en recipientes debidamente etiquetados.

#### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

#### 7.3 Usos específicos finales

##### Métodos de gestión de riesgos (RMM)

La información requerida está contenida en esta hoja de datos de seguridad del material.

### Sección: 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

Nombre de la Sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acetato de butoxietilo 112-07-2	TWA 20 ppm TWA 133 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 333 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 66.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> H*
Derivado de alcohol Solvente	-	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 362 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> H*
Propilenglicol acetato de monometiléter 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la Sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acetato de butoxietilo 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 20 ppm TWA: 134 mg/m <sup>3</sup> H*
Derivado de alcohol Solvente	-	TWA: 50 ppm	-	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
γ-butirolactona 96-48-0	-	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 70 mg/m <sup>3</sup> iho*	-
Propilenglicol acetato de monometiléter 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> H*

Nombre de la Sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acetato de butoxietilo 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 132 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 97.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Derivado de alcohol Solvente	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 192 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup>

Disolvente derivado de alcohol	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 192 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup>
Propilenglicol acetato de monometiléter 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Nombre de la Sustancia	<u>Unión Europea</u>	<u>Reino Unido</u>	<u>Francia</u>	<u>España</u>	<u>Alemania</u>
<u>Acetato de butoxietilo</u> <u>112-07-2</u>	-	-	-	-	-
Nombre de la Sustancia	<u>Austria</u>	<u>Suiza</u>	<u>Polonia</u>	<u>Noruega</u>	<u>Irlanda</u>
<u>Acetato de butoxietilo</u> <u>112-07-2</u>	-	100 200	-	-	-

**Nivel sin Efecto derivado (DNEL)** No hay información Disponible

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información Disponible

## 8.2. Controles de la Exposición

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipo de protección personal

**Protección para los ojos / la cara**

Gafas de seguridad con cierre hermético.

**Gafas de seguridad con cierre hermético.**

Ropa protectora adecuada. Use ropa resistente a químicos como guantes, delantal, botas. o monos enteros hechos de neopreno, según corresponda. Calzado antiestático. Guantes hechos de plástico o caucho.

**Controles de exposición medioambiental**

No permitir que penetre en alguna alcantarilla, en el suelo ni en cuerpos de agua.

## Sección: 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid		
Aspecto	Líquido	<b>Olor</b>	Característico
Color	Amarillo	<b>Umbral Olfativo</b>	No hay Información Disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observación .Método</u>
PH		No hay Información disponible
Punto de fusión/ punto de congelación		No hay Información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	146 °C / 295 °F	
Punto de inflamación	78 °C / 172 °F	
Tasa de evaporación		No hay Información disponible
Inflamabilidad (solido, gas)		No hay Información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay Información disponible
Límite superior de inflamabilidad		No hay Información disponible
Límite inferior de inflamabilidad		No hay Información disponible
Presión de vapor		No hay Información disponible
Densidad de vapor		No hay Información disponible
Densidad relativa		No hay Información disponible
Solubilidad en agua		No hay Información disponible
Solubilidad (es)		No hay Información disponible
Coefficiente de reparto		No hay Información disponible
Temperatura de autoinflamación		No hay Información disponible
Temperatura de descomposición		No hay Información disponible
Viscosidad cinemática		No hay Información disponible
Viscosidad dinámica		No hay Información disponible
Propiedades explosivas	No hay Información disponible	
Propiedades comburentes	No hay Información disponible	

**9.2 información adicional****Punto de reblandecimiento****Peso molecular**

No hay Información disponible

**Contenido COV (%)**

No hay Información disponible

**Densidad**

No hay Información disponible

**Densidad aparente**

No hay Información disponible

**Sección: 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

No hay Información disponible

**10.2 Estabilidad Química****Estable en condiciones normales**Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a)

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a)

**10.3. posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda

**Información del Producto**

El producto no presenta un peligro de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Inhalación No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos No hay datos disponibles.

Contacto con la piel No hay datos disponibles.

Ingestión No hay datos disponibles.

**Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS**

ATEmix (oral) 16,368.00 mg/kg

ATEmezcla (cutánea) 2,088.00 mg/kg ppm mg/l

ATEmix (inhalación-vapor) 11.33 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida**

27.87251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

9.77251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad oral aguda desconocida.

9.77251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad cutánea aguda desconocida.

23.37251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).

27.87251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).

23.37251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo / niebla).

Nombre de la Sustancia	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50
Acetato de butoxietilo	= 2400mg/kg ( Rat )	= 1500 mg/kg ( Rabbit )	
Disolvente derivado de alcohol	= 4 g/kg ( Rat )	= 13500 mg/kg ( Rabbit )	

<u>γ-butirolactona</u>	= 1540 mg/kg ( Rat )		> 5100 mg/m3 ( Rat ) 4 h
Éter monometílico de propilenglicol acetato	= 8532 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.	
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No hay información disponible.	
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única</b>	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida</b>	No hay información disponible.	
<b>Efectos sobre los órganos</b>	diana sangre, sistema nervioso central, ojos, sistema hematopoyético, riñón, hígado, sistema respiratorio, piel.	
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.	

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática desconocida El 2% de la mezcla consiste en componente (s) de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático

**El 8.185% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.**

Nombre de la Sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Disolvente derivado de alcohol	-	420: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 420: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	8750: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
γ-butirolactona	360: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Éter monometílico de propilenglicol acetato	-	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. potencial bioacumulativo

No hay información disponible.

Nombre de la Sustancia	Coefficiente de reparto
Acetato de butoxietilo	1,51
Disolvente derivado de alcohol	1.03
γ-butirolactona	-0.566
Acetato de éter monometílico de propilenglicol	0.43

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

no hay información disponible

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

#### Desechos de residuos / no utilizados productos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

#### Envases contaminados

La eliminación o reutilización inadecuada de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

#### Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos en función de la aplicación para la que el producto se utilizó.

<b>Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>
---

**IMDG**

14.1 No ONU / ID	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No aplicable.
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna
14.7 Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No hay información disponible

**RID**

14.1 No ONU / ID	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

**ADR**

14.1 No ONU / ID	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

**IATA**

14.1 No ONU / ID	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

<b>Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--

Nombre de la Sustancia	Número RG francés	Título
Acetato de butoxietilo 112-07-2	RG 84	-
Disolvente derivado de alcohol γ-butirolactona 96-48-0	RG 84	-
Acetato de éter monometílico de propilenglicol 108-65-6	RG 84	-

**Unión Europea**

Tomar nota de la Directiva 98/24 / CE sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Autorizaciones y / o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este el producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplica

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono (SAO) No aplicable

**Inventarios internacionales**

Todos los componentes del producto se encuentran en las siguientes listas de inventario No hay información disponible.

**15.2. Evaluación de seguridad química**

no hay información disponible

**Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL****Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

R36 - Irrita los ojos.

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R22 - Nocivo por ingestión.

R20 / 21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**Texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en la sección 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H332 - Nocivo si se inhala.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H302 - Nocivo por ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos.

**Leyenda**

SVHC: Sustancias sumamente preocupantes para su autorización:

**Sección 8 de la leyenda: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor Techo	Valor Límite máximo	*	Efectos sobre la piel

**Fecha de emisión** 18-Nov-2015**Fecha de revisión** 18-Nov-2015**Nota de revisión** No aplicable.**Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006****Fin de la hoja de datos de seguridad**