

<b>SAKATA INX</b>	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
-----------------------	-----------------------------------	--	--

Versión: 6 Revisión: 05/11/2012

Revisión precedente: 19/04/2012

Fecha de impresión: 05/11/2012

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u>	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Tinta de impresión. <u>Usos desaconsejados:</u> Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas.	[X] Industrial [ ] Profesional [ ] Consumo
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> SAKATA INX ESPAÑA, S.A. Mercaders 24, P.I. Riera Caldes - 08184 - Palau-Solità i Plegamans (Barcelona) ESPAÑA Teléfono: 93 8648122 - Fax: 93 8645878 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> fds.offset@sakatainx.es	
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u>	93 8648122 (8:00-17:00 h.) (horario laboral)

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u>	Este producto no está clasificado como peligroso, según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> </div> <u>Frases R:</u> Ninguna. <u>Frases S:</u> S23 No respirar los vapores, aerosoles. S24 Evítese el contacto con la piel. S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados. <u>Información suplementaria:</u> P99 Contiene hidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica. P101 Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite. <u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno.	Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u>	No aplicable.

SAKATA INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 SUSTANCIAS:  
No aplicable.

3.2 MEZCLAS:  
Este producto es una mezcla.  
Descripción química:  
Pasta pigmentada .  
Componentes peligrosos:  
Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

10 < 25 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio</b> CAS: 64742-46-7 , EC: 265-148-2 DSD: Xn:R65 CLP: No disponible.	Autoclasificado (Nota H)
< 1 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado</b> CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411	Indice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
< 1 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Hidroquinona</b> CAS: 123-31-9 , EC: 204-617-8 DSD: Carc.Cat.3:R40   Muta.Cat.3:R68   Xn:R22   Xi:R41   R43   N:R50 CLP: Acute Tox. (oral) 4:H302   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Muta. 2:H341   Carc. 2:H351   Aquatic Acute 1:H400	Indice nº 604-005-00-4 < ATP30 < ATP01

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

<b>SAKATA INX...</b>	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
--------------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
<u>Cutánea:</u>	En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.
<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**  
No disponible.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:** (RD.1942/1993~RD.560/2010):  
Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**  
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**  
- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
- **Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**  
Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**  
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**  
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**  
Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SAKATA INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u></b>                  Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  <u>Recomendaciones generales:</u>                  Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u>                  Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">- Punto de inflamación</td> <td style="width: 10%;">:</td> <td style="width: 10%;">&gt; 100. °C</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de autoignición</td> <td>:</td> <td>&gt; 300. °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td> <td>:</td> <td>1.0 - 6.1 % Volumen 25°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td> <td>:</td> <td>0.8 - 7.4 % Volumen 300°C</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u>                  No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u>                  No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>	- Punto de inflamación	:	> 100. °C		- Temperatura de autoignición	:	> 300. °C		- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.0 - 6.1 % Volumen 25°C		- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	0.8 - 7.4 % Volumen 300°C	
- Punto de inflamación	:	> 100. °C															
- Temperatura de autoignición	:	> 300. °C															
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.0 - 6.1 % Volumen 25°C															
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	0.8 - 7.4 % Volumen 300°C															
7.2	<p><b><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u></b>                  Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>Clase de almacén</u></td> <td style="width: 10%;">:</td> <td style="width: 40%;">Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.</td> </tr> <tr> <td><u>Intervalo de temperaturas</u></td> <td>:</td> <td>min: 5. °C, máx: 40. °C</td> </tr> </table> <p><u>Materias incompatibles:</u>                  Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.  <u>Tipo de envase:</u>                  Según las disposiciones vigentes.  <u>Cantidad Límite (Seveso III):</u> Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):                  No aplicable.</p>	<u>Clase de almacén</u>	:	Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.	<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C										
<u>Clase de almacén</u>	:	Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.															
<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C															
7.3	<p><b><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u></b>                  No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>																

SAKATA INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1	<p><b>PARÁMETROS DE CONTROL:</b>  <u>Valores límite de exposición profesional (VLA)</u>                  INSHT 2012 (RD.39/1997)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">VLA-ED</th> <th colspan="2">VLA-EC</th> <th rowspan="2">Año</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio</td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td>10.</td> <td>Nieblas 1999</td> </tr> <tr> <td>Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado</td> <td>50.</td> <td>290.</td> <td>100.</td> <td>580.</td> <td>Vía dérmica 2005</td> </tr> <tr> <td>Hidroquinona</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>Sen 1999</td> </tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.                  Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  <u>Valores límite biológicos (VLB):</u>                  No disponible  <u>Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores:</u>                  No disponible  <u>Concentración prevista sin efecto (PNEC):</u>                  No disponible</p>		VLA-ED		VLA-EC		Año	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio		5.0		10.	Nieblas 1999	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	50.	290.	100.	580.	Vía dérmica 2005	Hidroquinona		2.0			Sen 1999
	VLA-ED		VLA-EC		Año																								
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																									
Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio		5.0		10.	Nieblas 1999																								
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	50.	290.	100.	580.	Vía dérmica 2005																								
Hidroquinona		2.0			Sen 1999																								

8.2	<p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b></p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:</b> Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):                  Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.  <u>Protección del sistema respiratorio:</u>                  Evitar la inhalación de vapores.                  - <b>Mascarilla:</b>                  Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.  <u>Protección de los ojos y la cara:</u>                  Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.                  - <b>Gafas:</b>                  Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166).                  - <b>Escudo facial:</b> No.  <u>Protección de las manos y la piel:</u>                  Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.                  - <b>Guantes:</b>                  Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.                  - <b>Botas:</b> No.                  - <b>Delantal:</b> No.                  - <b>Mono:</b> Aconsejable.</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</b>                  Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.  <u>Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo.  <u>Vertidos al agua:</u> No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.  <u>Emisiones a la atmósfera:</u> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera. Las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación en materia de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones en el diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable.  <u>COV (instalaciones industriales):</u> Se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales:                  Disolventes : 24.4% Peso , COV (suministro) : 0.8% Peso , COV : 0.7% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 148.6 , Número átomos C (medio) : 10.4.</p>
-----	--



<b>SAKATA</b> INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
-------------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

<u>Aspecto</u>			
- Estado físico	:	Pasta.	
- Color	:	Azul.	
- Olor	:	Característico.	
- Umbral olfativo	:	No disponible	
<u>Valor pH</u>			
- pH	:	No aplicable	
<u>Cambio de estado</u>			
- Punto de fusión	:	No aplicable	
- Punto inicial de ebullición	:	275. °C	a 760 mmHg
<u>Densidad</u>			
- Densidad de vapor	:	2.07	a 20°C 1 atm. Relativa aire
- Densidad relativa	:	1.042	a 20/4°C Relativa agua
<u>Estabilidad</u>			
- Temperatura descomposición	:	280. °C	
<u>Viscosidad:</u>			
- Viscosidad dinámica	:	400. ± 100.	Poise a 20°C
<u>Volatilidad:</u>			
- Tasa de evaporación	:	No aplicable	
- Presión de vapor	:	0.001	mmHg a 20°C
- Presión de vapor	:	0.0024	kPa a 50°C
<u>Solubilidad(es)</u>			
- Solubilidad en agua:	:	Inmiscible	
- Solubilidad en grasas y aceites:	:	No aplicable	
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	No aplicable	
<u>Inflamabilidad:</u>			
- Punto de inflamación	:	> 100.	°C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.0 - 6.1	% Volumen 25°C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	0.8 - 7.4	% Volumen 300°C
- Temperatura de autoignición	:	> 300.	°C
<u>Propiedades explosivas:</u>			
No aplicable.			
<u>Propiedades comburentes:</u>			
No aplicable.			

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Hidrocarburos aromáticos	:	0.2	% Peso
- COV (suministro)	:	0.8	% Peso
- COV (suministro)	:	8.2	g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

SAKATA INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<u>REACTIVIDAD:</u> No disponible.
10.2	<u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u> Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.
10.4	<u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u> - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: No aplicable. - Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable.
10.5	<u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.
10.6	<u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

11.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u>		
	· Contiene sustancias sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica. <u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. <u>Exposición de corta duración:</u> La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. <u>Exposición prolongada o repetida:</u> El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.		
	<u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u> de componentes individuales :	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea
	Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio	> 2000. Rata	> 2000. Conejo
	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	6000. Rata	3000. Rata
	Hidroquinona	320. Rata	> 2000. Conejo
			<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inhalación

<b>SAKATA INX...</b>	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
--------------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

12.1	<u>TOXICIDAD:</u> de componentes individuales : Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado Hidroquinona	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas > 100. Peces 2.6 Peces 0.044 Peces	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 2.3 Dafnia 0.090 Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas > 10. Algas 0.33 Algas
12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u> No disponible.			
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> No disponible.			
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible.			
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</u> No disponible.			
12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u> <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2. <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.			

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1	<p><u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011): Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2008, Orden MAM/304/2002): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>			
------	--	--	--	--



<b>SAKATA INX...</b>	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08		
--------------------------	-----------------------------------	--	--

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable
14.3 14.4	<u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</u>  <u>Transporte por carretera (ADR 2011):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2011):</u> Exento  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u> Exento  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):</u> Exento  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> Exento.
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> No aplicable.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u> No aplicable.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</u>  <u>RESTRICCIONES:</u> <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No aplicable. <u>Restricciones recomendadas del uso:</u> Únicamente para uso industrial.  <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> No disponible
15.2	<u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u> No disponible.

SAKATA INX...	AZUL MASTER SP Código: MTSP-08			
------------------	-----------------------------------	--	--	--

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN****16.1** TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Frasas de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:

R10 Inflamable. R22 Nocivo por ingestión. R38 Irrita la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R68 Posibilidad de efectos irreversibles. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo II:

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota H : La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia se aplican a la propiedad o propiedades peligrosas indicadas por la frase o frases de riesgo en combinación con la categoría o categorías de peligro enumeradas.

Nota P : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (número EINECS 200-753-7).

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

HISTÓRICO:

Revisión:

Versión: 5                    19/04/2012

Versión: 6                    05/11/2012

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.