






1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
1.1 Empresa:	 <b>INDUSTRIAS TITAN, S.A.</b> P.I. Pratense, Calle 114, nº 21-23 - E-08820 - El Prat de Llobregat (Barcelona) Teléfono: 93 4797494 - Fax: 93 4797495
1.2 Teléfono de urgencia:	93 4797494
1.3 Descripción comercial:	<b>TITAN UNA CAPA</b> Código: 0690002
1.4 Descripción química:	Pintura líquida en medio acuoso.
2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES	
Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención:	
Ninguna	
Para mayor información, ver epígrafes 8, 11 y 12.	
3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
 	Este producto no está considerado peligroso, según el RD.363/1995 (67/548/CEE) y RD.1078/1993 (88/379/CEE)
4. PRIMEROS AUXILIOS	
	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.
4.1 <b>Por inhalación:</b> Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.	
4.2 <b>Por contacto con los ojos:</b> Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.	
4.3 <b>Por contacto con la piel:</b> Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.	
4.4 <b>Por ingestión:</b> En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.	


7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
7.1 <b>Precauciones en la manipulación:</b> Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.	
- <b>Recomendaciones generales:</b> Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.	
- <b>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</b> 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.	
7.2 <b>Condiciones de almacenamiento:</b> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.	
- Clase de almacén:	Según las disposiciones vigentes.
- Tiempo máximo de stock:	12. meses
- Intervalo de temperaturas:	min: 5. °C, max: 40. °C
7.3 <b>Materias que deben evitarse:</b> Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.	
7.4 <b>Condiciones que deben evitarse:</b> - <b>Calor:</b> Mantener alejado de fuentes de calor. - <b>Luz:</b> Evitar la incidencia directa de radiación solar.	




5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
No combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.	
6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1 <b>Precauciones individuales:</b> Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.	
6.2 <b>Precauciones para la protección del medio ambiente:</b> 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 <b>Métodos de limpieza:</b> Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con detergente. Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.	


8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL	
8.1 <b>Límites de exposición TLV AGCIH-2000:</b> No disponible.	
8.2 <b>Medidas de orden técnico:</b> 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.	
8.3 <b>Protección del sistema respiratorio:</b> Evitar la inhalación de vapores. Cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.	
- Mascarilla:	Mascarilla de carbón activo.
8.4 <b>Protección de los ojos y la cara:</b> Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.	
- Gafas:	Gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.
- Escudo facial:	No.
8.5 <b>Protección de las manos y la piel:</b> 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.	
- Guantes:	Guantes protectores de material adecuado.
- Botas:	No.
- Delantal:	No.
- Mono:	Si.



	TITAN UNA CAPA Código: 0690002		
<b>9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>			
- Forma física	:	Líquido.	
- Color	:	Blanco.	
- Olor	:	Característico.	
- Viscosidad	:	110. KU	25°C
- pH	:	8.5	a 20°C
- Peso específico	:	1.48 g/cc	a 20°C
- No volátiles	:	57.8 % Peso	3 h. a 105°C
- Solubilidad en agua	:	miscible	
- Temperatura de ebullición	:	> 100. °C	a 760 mmHg
- Temperatura de inflamación	:	Ininflamable	
- Presión de vapor	:	23.7 mmHg	a 20°C
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>			
<b>10.1 Estabilidad:</b> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.			
<b>10.2 Reacciones peligrosas:</b> Posible reacción peligrosa con ácidos.			
<b>10.3 Descomposición térmica:</b> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: sulfuro de hidrógeno.			
<b>11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS</b>			
No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.			
<b>11.1 Efectos toxicológicos:</b> · Puede irritar los ojos y la piel.			
<b>11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :</b> No disponible			

	TITAN UNA CAPA Código: 0690002		
<b>12. INFORMACIONES ECOLOGICAS</b>			
No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.			
<b>12.1 Vertidos al suelo:</b> Evitar la penetración en el terreno.			
<b>12.2 Vertidos al agua:</b> No tirar los residuos por el desagüe. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.			
<b>12.3 Emisiones a la atmósfera:</b> Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.			
- COV	:	1.6 % Peso	
- COV	:	57.9 g/l	ASTM D-3960
<b>12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :</b> No disponible			
<b>13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION</b>			
<b>13.1 Manipulación de residuos:</b> 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 local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.			
<b>13.2 Eliminación de envases vacíos:</b> Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.			
<b>13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</b> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.			

	TITAN UNA CAPA Código: 0690002		
<b>14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE</b>			
<b>14.1 Tierra:</b>	Transporte por carretera:	ADR	
	Transporte en ferrocarril:	RID/TPF	Exento
<b>14.2 Mar:</b>	Transporte en barco:	IMDG	Exento
<b>14.3 Aire:</b>	Transporte en avión:	IATA/ICAO	Exento
<b>15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO</b>			
<b>15.1 Etiquetado CE:</b>			
		Este producto no requiere pictogramas, según el RD.363/1995 (67/548/CEE) y RD.1078/1993 (88/379/CEE)	
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.			
S23 No respirar los vapores, aerosoles.			
S29 No tirar los residuos por el desagüe.			
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.			
<b>15.2 Tipo de envase:</b>	Según las disposiciones vigentes.		

	TITAN UNA CAPA Código: 0690002		
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>			
<b>Utilizaciones</b> Pintura líquida.			
<b>Legislaciones sobre etiquetado:</b> La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo III del RD.1078/1993 (88/379/CEE y 91/155/CEE) de 2 de Julio, publicado en el BOE el 9 de Septiembre de 1993, actualizado hasta el RD.1425/1998 (96/65/CE) de 3 de Julio, publicado en el BOE el 4 de Julio de 1998, así como con el RD.363/1995 (67/548/CEE) de 10 de Marzo, publicado en el BOE el 5 de Junio de 1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la Orden de 30 de Junio de 1998 (96/54/CE), publicada en el BOE el 6 de Julio de 1998.			
<b>Histórico:</b>			
Revisión:	1	Fecha de revisión:	20/09/1999
La información de esta Ficha de Datos 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.			