


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 1 / 7
---	--	--

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJA DOS:</u> Usos previstos (principales funciones técnicas): Pintura decorativa. Usos desaconsejados: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.	<input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> GRUPO DISAL SA Darwin Passaponti 3801, Ruta 25 Km.7 - (1744) Moreno - Buenos Aires - República Argentina Telefono: (+54) 0237 4830029 - Fax: (+54) 0237 4830029	
1.4	<u>TELÉFONOS DE EMERGENCIA:</u> Centro Nacional de Intoxicaciones: 0 800 333 0160 Hospital A. Posadas: (011) 4654 6648 / (011) 4658 7777 Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962 6666 / (011) 4962 2247	

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO -Categoría 3	
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>   <u>Palabra de Advertencia:</u> Atención <u>Indicaciones de peligro:</u> H317 H402 H412 <u>Consejos de prudencia:</u> P101 P102 P261 P272 P280 P302+P352 P333+P317 P362+P364 P273 P363 P501	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar polvos/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. No dispersar en el medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: No se conoce ninguno.	

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

3.1	<u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).																						
3.2	<u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla.  <u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u>																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Nombre el Ingrediente</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 20%;">CAS N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dióxido de Titanio</td> <td>≤5</td> <td>13463-67-7</td> </tr> <tr> <td>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</td> <td>≤0.1</td> <td>2634-33-5</td> </tr> <tr> <td>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona</td> <td>≤0.1</td> <td>26172-55-4</td> </tr> <tr> <td>2-metil-2H-isotiazol-3-ona</td> <td>≤0.1</td> <td>2682-20-4</td> </tr> <tr> <td>carbendazina</td> <td>≤0.05</td> <td>10605-21-7</td> </tr> <tr> <td>2-octil-2H-isotiazol-3-ona</td> <td>≤0.01</td> <td>26530-20-1</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre el Ingrediente	%	CAS N°	Dióxido de Titanio	≤5	13463-67-7	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	≤0.1	2634-33-5	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.1	26172-55-4	2-metil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.1	2682-20-4	carbendazina	≤0.05	10605-21-7	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.01	26530-20-1
Nombre el Ingrediente	%	CAS N°																					
Dióxido de Titanio	≤5	13463-67-7																					
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	≤0.1	2634-33-5																					
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.1	26172-55-4																					
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.1	2682-20-4																					
carbendazina	≤0.05	10605-21-7																					
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	≤0.01	26530-20-1																					
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.																							

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 2 / 7
---	--	--

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

4.1	<u>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</u>		
Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, 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. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.			
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
	<u>Inhalación:</u>	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	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.
	<u>Cutánea:</u>	El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	Quitar inmediatamente 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. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.
	<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 durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
	<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.
4.2	<u>PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</u> Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1		
4.3	<u>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</u> <u>Información para el médico:</u> El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente. <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No se conoce un antídoto específico.		

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

5.1	<u>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</u> En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.		
5.2	<u>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> 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. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.		
5.3	<u>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</u> <u>Equipos de protección especial:</u> 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. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. <u>Otras recomendaciones:</u> 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 cursos de agua.		

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

6.1	<u>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</u> Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.		
6.2	<u>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</u> 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	<u>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</u> Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.		
6.4	<u>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</u> 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 eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.		

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 3 / 7
---	--	--

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</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>                      El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra..  <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>                      Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>
7.2	<p><b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</b>                      Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. 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.  <u>Observaciones:</u>                      El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017).  <u>Materias incompatibles:</u>                      Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes. <u>Tipo de envase:</u>                      Según las disposiciones vigentes.</p>
7.3	<p><b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b>                      No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>

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

8.1	<p><b>PARÁMETROS DE CONTROL:</b>                      La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo..  <u>LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL</u></p> <table border="1" data-bbox="135 981 1560 1064"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 981 531 1010">Nombre de ingrediente</th> <th data-bbox="531 981 1560 1010">Límites de exposición</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 1010 531 1064">Dióxido de Titanio</td> <td data-bbox="531 1010 1560 1064"> <b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003).</b>                      CMP: 10 mg/m³ 8 horas.                 </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre de ingrediente	Límites de exposición	Dióxido de Titanio	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003).</b> CMP: 10 mg/m³ 8 horas.
Nombre de ingrediente	Límites de exposición				
Dióxido de Titanio	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003).</b> CMP: 10 mg/m³ 8 horas.				
8.2	<p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b>  <b>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</b></p> <p>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.</p> <p><u>Protección del sistema respiratorio:</u> Evitar la inhalación de vapores.  <u>Protección de los ojos y la cara:</u> Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.  <u>Protección de las manos y la piel:</u> Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia 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.</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Reglamento (UE) nº 2016/425:</b>                      Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado categoría, norma CEN, etc..), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.</p>				
	<p><u>Protección de las vías respiratorias:</u> Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.</p>				
	<p><u>Protección de los Ojos y la Cara:</u> Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.</p>				
	<p><u>Protección de las Manos:</u> Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.</p>				
	<p><u>Protección del Cuerpo:</u> 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..</p>				
	<p><u>Otro tipo de protección:</u> Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.</p>				
	<p><u>Peligros térmicos:</u>                      No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).  <u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u>                      Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p>				

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 4 / 7
---	--	--

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<p><u>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</u></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Líquido.</li> <li>- Color : Blanco.</li> <li>- Olor : Característico.</li> <li>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : 9. ± 0.5 a 20°C</li> </ul> <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de fusión : No disponible</li> <li>- Punto inicial de ebullición: &gt; 100* °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de vapor : No disponible</li> <li>- Densidad : 1.282 g/cm<sup>3</sup></li> </ul> <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura descomposición: No disponible</li> </ul> <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad : Cinemática (40°C (104°F)): &gt;20.5 mm<sup>2</sup>/s (&gt;20.5 cSt)</li> </ul> <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de evaporación: No disponible (falta de datos).</li> <li>- Presión de vapor : 17.5* mmHg a 20°C</li> <li>- Presión de vapor : 12.2* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidad en agua : Miscible</li> <li>- Liposolubilidad : No disponible (mezcla no ensayada).</li> <li>- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla).</li> </ul> <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de inflamación: No Aplicable</li> <li>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No disponible</li> <li>- Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión).</li> </ul> <p><u>Propiedades explosivas:</u> No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No clasificado como producto comburente.</p>
-----	---

9.2	<p><u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u></p> <p>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.</p>
-----	---

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<p><u>REACTIVIDAD:</u></p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p><u>ESTABILIDAD QUÍMICA :</u></p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p><u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u></p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.</p>
10.4	<p><u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE :</u></p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.</p> <p><u>Presión:</u> No relevante.</p> <p><u>Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.</p>
10.5	<p><u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u></p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p><u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 5 / 7
---	--	--

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1	<p><u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u></p> <p><u>TOXICIDAD AGUDA :</u></p>				
	<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
	carbendazina	DL50 Cutánea	Conejo	8500 mg/kg	-
		DL50 Cutánea	Rata	2 g/kg	-
		DL50 Oral	Rata	>5050 mg/kg	-
	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DL50 Oral	Rata	1020 mg/kg	-
	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	DL50 Cutánea	Conejo	690 mg/kg	-
		DL50 Oral	Rata	550 mg/kg	-
	<u>IRRITACIÓN/CORROSIÓN</u>				
	<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Puntuación</b>	<b>Exposición</b>
	Dióxido de Titanio	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas – 300ug/l
	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %
	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg
	<u>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:</u> No Disponible				
	<p><u>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE):</u>                  No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>EFECTOS CMR:</u>  <u>Efectos cancerígenos:</u> No está considerado como un producto carcinógeno.  <u>Genotoxicidad:</u> No está considerado como un producto mutágeno.  <u>Toxicidad para la reproducción:</u> No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.  <u>Efectos vía lactancia:</u> No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.</p> <p><u>EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:</u>  <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> Puede irritar los ojos y la piel.  <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 absorción a través de la piel.</p> <p><u>EFECTOS INTERACTIVOS:</u>                  No disponible.</p> <p><u>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:</u>  <u>Absorción dérmica:</u> No disponible.  <u>Toxicocinética básica:</u> No disponible.</p> <p><u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u>                  No disponible.</p>				

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1	<p><u>TOXICIDAD:</u></p>			
	<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Exposición</b>
	Dióxido de Titanio	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar	Pez - Fundulus heteroclitus	96 horas
	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agudo EC50 97 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
		Agudo CL50 10 a 20 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
		Agudo CL50 167 ppb Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agudo EC50 0.021 ppm Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
		Agudo EC50 13 ppm Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
		Agudo EC50 0.18 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
		Agudo CL50 0.19 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
		Crónico NOEC 0.1 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
		Crónico NOEC 0.02 ppm	Pez - Pimephales promelas	36 días
	2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agudo EC50 0.18 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 6 / 7
---	--	--

		Agudo CL50 0.07 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	carbendazina	Agudo EC50 19.0562 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus acutus var. acutus	96 horas
		Agudo EC50 20 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
		Agudo CL50 77 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
		Agudo CL50 7 µg/l Agua fresca	Pez - Ictalurus punctatus -	96 horas
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Agudo EC50 107 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo CL50 47 ppb Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Crónico NOEC 74 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días	
	Crónico NOEC 8.5 ppb	Pez - Pimephales promelas	35 días	
12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u>			
	<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Período acuático</b>	<b>Fotólisis</b>	<b>Biodegradabilidad</b>
	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	Fácil
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u>			
	<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>FBC</b>	<b>Potencial</b>
	carbendazina	-	2.51	bajo
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible.			
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</u> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			
12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			

<b>SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION</b>	
13.1	<u>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:</u> Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

<b>SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable
14.3	<u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</u>  <u>Transporte por carretera (ADR 2019) y Transporte por ferrocarril (RID 2019):</u> No regulado  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 39-18):</u> No regulado  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2020):</u> No regulado  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No regulado
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAJE:</u> No regulado
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANTEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u> No aplicable.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

	Titanio Pro Imper Frentes Código: 74237	Fecha de emisión: 03/02/2023 Pág. 7 / 7
---	--	--

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<p><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u></p> <p>Argentina: No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).</p> <p><u>Otras legislaciones locales:</u>                  El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
15.2	<p><u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u></p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

	<p><u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u></p> <p>Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.</p> <p><u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li> <li>· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).</li> </ul> <p><u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u></p> <p>Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.</li> <li>· GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.</li> <li>· CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.</li> <li>· EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.</li> <li>· ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.</li> <li>· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).</li> <li>· UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.</li> <li>· SVHC: Sustancias altamente preocupantes.</li> <li>· PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.</li> <li>· mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.</li> <li>· COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.</li> <li>· DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).</li> <li>· PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).</li> <li>· DL50: Dosis letal, 50 por ciento.</li> <li>· CL50: Concentración letal, 50 por ciento.</li> <li>· ONU: Organización de las Naciones Unidas.</li> <li>· ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</li> <li>· RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.</li> <li>· IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.</li> <li>· IATA: International Air Transport Association.</li> <li>· ICAO: International Civil Aviation Organization.</li> </ul> <p><u>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</u></p> <p>Res. SRT 801/2015</p> <p><u>HISTÓRICO:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="145 1263 359 1285">Versión:</th> <th data-bbox="359 1263 507 1285">Fecha de emisión:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="145 1285 359 1308">2</td> <td data-bbox="359 1285 507 1308">12/10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	Versión:	Fecha de emisión:	2	12/10/2023
Versión:	Fecha de emisión:				
2	12/10/2023				

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS/ Ficha de Seguridad, FDS) la analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener conocimiento y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado al producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de emisión aquí señalada. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. La información aquí presentada es válida únicamente para el producto tal como se envía. La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no deberán ser reembalsarse, modificarse o pintarse, excepto como lo especifica Grupo Disal S.A., incluida, entre otras, la incorporación de productos que no sean de Grupo Disal S.A. o el uso o adición de productos en proporciones no especificadas por Grupo Disal S.A. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes entre las distintas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente, comprador o usuario es responsable de garantizar que todas sus actividades cumplen con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, el cliente, comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que el señalado en la sección correspondiente de esta SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debido a la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.