


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 1 / 8
---	---	--

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJA DOS:</u> Usos previstos (principales funciones técnicas): [X] Industrial [X] Profesional [] Consumo Disolvente. <u>Usos desaconsejados:</u> 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'. Únicamente para uso profesional	
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> LÍQUIDO INFLAMABLE – Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inh) – Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (piel) – Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) – Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA – Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR – Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN – Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ORGANOS DIANA (Nervio Óptico , SNC)– EXPOSICIÓN ÚNICA – Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ORGANOS DIANA (narcosis)– EXPOSICIÓN ÚNICA – Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ORGANOS DIANA (SNC) – EXPOSICIÓN REPETIDA – Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1 PELIGRO CRÓNICO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	
2.2		<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u> <u>Palabra de Advertencia:</u> Peligro <u>Indicaciones de peligro:</u> H225 Líquido y vapores muy inflamables. H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. H370oQJ Provoca daños en el nervio óptico y en el sistema nervioso central por ingestión. H373iJ Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o si se inhala. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. <u>Consejos de prudencia:</u> P102-P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. P201-P202 Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260c No respirar los vapores. P280F Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P301+P310-P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353-P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P304+P340-P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P305+P351+P338-P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P501 Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. <u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Metanol;Tolueno; Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar; Acetato de butilo; Acetona
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: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

GRUPO DISAL	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 2 / 8
-----------------------	---	--

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).	
3.2	MEZCLAS: Este producto es una mezcla.	
	COMPONENTES PELIGROSOS:	
	Nombre el Ingrediente	% (p/d)
	Metanol	25 - <30
	Tolueno	20 - <25
	Nafta (petróleo), fracción ligera reformada catalíticamente, fracción libre de compuestos aromáticos	20 - <25
	Acetato de butilo	10- <15
	Acetona	5 - <10
	Butilglicol	2,5 - <5
	Acetato de etilglicol	2,5 - <5
	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.	


SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS: 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
	<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.
	<u>Cutánea:</u>	El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.
	<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.
	<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.
		Descripción de los primeros auxilios
		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.
		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.
		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.
		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	PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1	
4.3	INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO: <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	MEDIOS DE EXTINCIÓN: 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. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.	
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. 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: <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 antincendios 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.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 3 / 8
---	---	--

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<p>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. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.</p>
6.2	<p>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.</p>
6.3	<p>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: 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.</p>
6.4	<p>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 eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.</p>

SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1	<p>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: 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 explotar. 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. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : -11* °C - Temperatura de autoignición : 388* # °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 3.8* - 23.1 % Volumen 25°C - Requerimiento de ventilación : 127. m3/l Aire/Preparado para mantenerse por debajo de 1/10 del límite de explosividad inferior. <p><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> Las mujeres embarazadas no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, la 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> Producto peligroso para el medio ambiente. 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>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POS IBLES INCOMPATIBILIDADES: Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. 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 deber volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. <u>Intervalo de temperaturas</u> min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado). <u>Materias incompatibles:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos. <u>Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes.</p>
7.3	<p>USOS ESPECÍFICOS FINALES: 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>PARÁMETROS DE CONTROL: 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..</p> <p><u>LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL</u> VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración Vd - Vía dérmica TR2 - Sustancia que puede y debe considerarse perjudicial para la fertilidad de seres humanos o debe considerarse tóxica para su desarrollo. VLB - Valor límite biológico (control biológico).</p>						
	<u>INSHT 2018 (RD.39/1997) (España, 2018)</u>	<u>Año</u>	<u>VLA-ED</u>		<u>VLA-EC</u>		<u>Observaciones</u>
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
	Metanol	2007	200.	266.	-	-	Vd , VLB
	Tolueno	2007	50.	192.	100.	384.	Vd , VLB
	Acetato de butilo	1999	150.	724.	200.	965.	
	Acetona	2003	500.	1210.	-	-	VLB
	Butilglicol	2003	20.	98.	50.	245.	Vd , VLB
	Acetato de etilglicol	2012	2.0	11.	-	-	TR2 , Vd , VLB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

GRUPO DISAL	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 4 / 8
-----------------------	---	--

8.2	<p>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</p> <p>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</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><u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:</u> Reglamento (UE) nº 2016/425: 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>	
	<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.
	<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.
	<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 por 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.
	<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..
	<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><u>Peligros térmicos:</u> No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p><u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p>	

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico: Líquido. - Color: Incoloro. - Olor: Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : No aplicable (medio no acuoso). <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión: No aplicable (mezcla). - Punto inicial de ebullición: 56.2* °C a 760 mmHg <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor: 1.64* a 20°C 1 atm. Relativa aire - Densidad relativa: 0.797* a 20/4°C Relativa agua <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición: No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos). <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad dinámica: No disponible <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación: 209.2* nBuAc=100 25°C Relativa - Presión de vapor: 81.7* mmHg a 20°C - Presión de vapor: 45.5* kPa a 50°C <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua: Inmiscible - Liposolubilidad: No disponible (mezcla no ensayada). - Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No aplicable (mezcla). <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación: -11* °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad: 3.8* - 23.1 % Volumen 25°C - Temperatura de autoignición: 388* # °C <p><u>Propiedades explosivas:</u> Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>	
9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión superficial : 21.5* din/cm a 20°C - Calor de combustión : 8187* Kcal/kg - COV (suministro) : 100.0 % Peso - COV (suministro) : 797.3 g/l <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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

GRUPO DISAL	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 5 / 8
-----------------------	---	--

10.1	<p>REACTIVIDAD: <u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA : Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE : <u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor. <u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. <u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. <u>Presión:</u> No relevante. <u>Choque:</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>MATERIALES INCOMPATIBLES: Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS: <u>TOXICIDAD AGUDA :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Nombre de producto o ingrediente</th> <th style="width: 20%;">DL50 (OECD 401) mg/kg oral</th> <th style="width: 20%;">DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea</th> <th style="width: 25%;">CL50 (OECD 403) mg/m3-4h inhalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metanol</td> <td>5626. Rata</td> <td>15800. Conejo</td> <td>> 85300. Rata</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>5580. Rata</td> <td>12124. Conejo</td> <td>> 28100. Rata</td> </tr> <tr> <td>Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar</td> <td>> 5000. Rata</td> <td>> 2000. Conejo</td> <td>> 5000. Rata</td> </tr> <tr> <td>Acetato de butilo</td> <td>10768. Rata</td> <td>17600. Conejo</td> <td>> 23400. Rata</td> </tr> <tr> <td>Acetona</td> <td>5800. Rata</td> <td>15800. Conejo</td> <td>> 76000. Rata</td> </tr> <tr> <td>Butilglicol</td> <td>1300. Rata</td> <td>1400. Conejo</td> <td>> 2560. Rata</td> </tr> <tr> <td>Acetato de etilglicol</td> <td>2900. Rata</td> <td>10500. Conejo</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>IRRITACIÓN/CORROSIÓN Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda: Nocivo en caso de inhalación de vapores. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>PELIGRO DE ASPIRACIÓN: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetr en las vías respiratorias.</p> <p>TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición unica (SE) y/o Exposición repetida (RE): Cutáneos: Exposición Repetida: Piel. DESENGRASANTE: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Neurológicos: Exposición Repetida. SNC. NARCOSIS: Puede provocar somnolencia o vértigo por inhalación. Neurológicos: Exposición Única/Repetida. Nervio óptico, SNC. NEUROTÓXICO: Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. NEUROTÓXICO: Provoca daños en el nervio óptico y en el sistema nervioso central por ingestión (pérdida de visión).</p> <p>EFFECTOS CMR: <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> Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden ser tóxicas para la reproducción de los seres humanos: Tolueno (cat.2) Acetato de etilglicol (cat.1B) <u>Efectos vía lactancia:</u> No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.</p> <p>EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO: <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> Tóxico por inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por ingestión. 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. Irrita la piel. Cantidades muy pequeñas aspiradas por los pulmones pueden provocar graves lesiones pulmonares e incluso la muerte. 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.</p> <p>EFFECTOS INTERACTIVOS: No disponible.</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN: <u>Absorción dérmica:</u> Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Metanol, Tolueno, Butilglicol, Acetato de etilglicol. <u>Toxicocinética básica:</u> No disponible</p> <p>INFORMACIÓN ADICIONAL: En caso de ingestión puede provocar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareo, falta de aliento, fatiga, agujetas en las piernas, inquietud, confusión, zumbido de oídos, temblores, comportamiento como en estado de embriaguez, somnolencia, coma y muerte. Los efectos sobre la vista incluyen visión borrosa, diplopía (visión doble), cambios en la percepción de los colores, restricción en los campos de visión hasta ceguera completa. La aparición de los signos y síntomas puede ocurrir hasta 48 horas después de la ingestión de metanol. La</p>	Nombre de producto o ingrediente	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3-4h inhalación	Metanol	5626. Rata	15800. Conejo	> 85300. Rata	Tolueno	5580. Rata	12124. Conejo	> 28100. Rata	Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	> 5000. Rata	> 2000. Conejo	> 5000. Rata	Acetato de butilo	10768. Rata	17600. Conejo	> 23400. Rata	Acetona	5800. Rata	15800. Conejo	> 76000. Rata	Butilglicol	1300. Rata	1400. Conejo	> 2560. Rata	Acetato de etilglicol	2900. Rata	10500. Conejo	
Nombre de producto o ingrediente	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3-4h inhalación																														
Metanol	5626. Rata	15800. Conejo	> 85300. Rata																														
Tolueno	5580. Rata	12124. Conejo	> 28100. Rata																														
Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	> 5000. Rata	> 2000. Conejo	> 5000. Rata																														
Acetato de butilo	10768. Rata	17600. Conejo	> 23400. Rata																														
Acetona	5800. Rata	15800. Conejo	> 76000. Rata																														
Butilglicol	1300. Rata	1400. Conejo	> 2560. Rata																														
Acetato de etilglicol	2900. Rata	10500. Conejo																															

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

GRUPO DISAL	Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025	Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 6 / 8
-----------------------	---	--

ingestión de metanol en cantidades moderadas produce también acidosis metabólica. Los efectos observados son debidos en parte a la acidosis y en parte al edema cerebral. Con sobredosis masivas, se han descrito lesiones en el hígado, riñones y en el músculo cardíaco.

· Existe la evidencia, obtenida en experimentos con animales, de que la exposición a los glicoles del preparado en concentraciones superiores al límite de exposición en el trabajo, puede tener efectos perjudiciales en el sistema reproductor, sangre, riñones y sistema nervioso central. Este preparado contiene glicoles que son fácilmente absorbidos por la piel y pueden causar efectos nocivos en la sangre.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	<u>TOXICIDAD:</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"><u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</u></th> <th style="width: 30%;"><u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u></th> <th style="width: 30%;"><u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u></th> <th style="width: 10%;"><u>CE50 (OECD 201) mg/l-72horas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metanol</td> <td>15400. Peces</td> <td>24500. Dafnia</td> <td>24500. Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>5.5 Peces</td> <td>3.8 Dafnia</td> <td>3.8 Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado</td> <td>2.6 Peces</td> <td>2.3 Dafnia</td> <td>2.3 Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Acetato de butilo</td> <td>18. Peces</td> <td>44. Dafnia</td> <td>44. Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Acetona</td> <td>5540. Peces</td> <td>12100. Dafnia</td> <td>12100. Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Butilglicol</td> <td>1474. Peces</td> <td>1550. Dafnia</td> <td>1550. Dafnia</td> </tr> <tr> <td>Acetato de etilglicol</td> <td>42. Peces</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</u>	<u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u>	<u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u>	<u>CE50 (OECD 201) mg/l-72horas</u>	Metanol	15400. Peces	24500. Dafnia	24500. Dafnia	Tolueno	5.5 Peces	3.8 Dafnia	3.8 Dafnia	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	2.6 Peces	2.3 Dafnia	2.3 Dafnia	Acetato de butilo	18. Peces	44. Dafnia	44. Dafnia	Acetona	5540. Peces	12100. Dafnia	12100. Dafnia	Butilglicol	1474. Peces	1550. Dafnia	1550. Dafnia	Acetato de etilglicol	42. Peces		
<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</u>	<u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u>	<u>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</u>	<u>CE50 (OECD 201) mg/l-72horas</u>																																
Metanol	15400. Peces	24500. Dafnia	24500. Dafnia																																
Tolueno	5.5 Peces	3.8 Dafnia	3.8 Dafnia																																
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	2.6 Peces	2.3 Dafnia	2.3 Dafnia																																
Acetato de butilo	18. Peces	44. Dafnia	44. Dafnia																																
Acetona	5540. Peces	12100. Dafnia	12100. Dafnia																																
Butilglicol	1474. Peces	1550. Dafnia	1550. Dafnia																																
Acetato de etilglicol	42. Peces																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"><u>Concentración sin efecto observado</u></th> <th style="width: 30%;"><u>NOEC (OECD 210) mg/l-28días</u></th> <th style="width: 30%;"><u>NOEC (OECD 211) mg/l-21días</u></th> <th style="width: 10%;"><u>NOEC (OECD 201) mg/l-72horas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tolueno</td> <td>1.4 Peces</td> <td>< 1. Dafnia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acetato de butilo</td> <td></td> <td>23. Dafnia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Butilglicol</td> <td>> 100. Peces</td> <td>> 100. Dafnia</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Concentración sin efecto observado</u>	<u>NOEC (OECD 210) mg/l-28días</u>	<u>NOEC (OECD 211) mg/l-21días</u>	<u>NOEC (OECD 201) mg/l-72horas</u>	Tolueno	1.4 Peces	< 1. Dafnia		Acetato de butilo		23. Dafnia		Butilglicol	> 100. Peces	> 100. Dafnia																	
<u>Concentración sin efecto observado</u>	<u>NOEC (OECD 210) mg/l-28días</u>	<u>NOEC (OECD 211) mg/l-21días</u>	<u>NOEC (OECD 201) mg/l-72horas</u>																																
Tolueno	1.4 Peces	< 1. Dafnia																																	
Acetato de butilo		23. Dafnia																																	
Butilglicol	> 100. Peces	> 100. Dafnia																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"><u>Concentración con efecto mínimo observado</u></th> <th style="width: 30%;"><u>LOEC(OECD 210) mg/l-28días</u></th> <th style="width: 30%;"><u>LOEC (OECD mg/l-21días</u></th> <th style="width: 10%;"><u>LOEC(OECD 201) mg/l-72horas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tolueno</td> <td>2.8 Peces</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Concentración con efecto mínimo observado</u>	<u>LOEC(OECD 210) mg/l-28días</u>	<u>LOEC (OECD mg/l-21días</u>	<u>LOEC(OECD 201) mg/l-72horas</u>	Tolueno	2.8 Peces																										
<u>Concentración con efecto mínimo observado</u>	<u>LOEC(OECD 210) mg/l-28días</u>	<u>LOEC (OECD mg/l-21días</u>	<u>LOEC(OECD 201) mg/l-72horas</u>																																
Tolueno	2.8 Peces																																		
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> 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.																																		

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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.
------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

<p>GRUPO DISAL</p>	<p>Thinner Hydra Sello de Oro Código: 86025</p>	<p>Fecha de emisión: 19/04/2023 Pág. 7 / 8</p>
-------------------------------	---	--

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<p><u>NÚMERO ONU:</u> 1992</p>	
14.2	<p><u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS :</u> LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene metanol, tolueno)</p>	
14.3 14.4	<p><u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</u></p> <p><u>Transporte por carretera (ADR 2017) y Transporte por ferrocarril (RID 2017):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Código de clasificación: FT1 - Código de restricción en túneles: (D/E) - Categoría de transporte: 2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Cantidades limitadas: 1 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 <p><u>Transporte por vía marítima (IMDG 38-16):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S-D - Guía Primeros Auxilios (GPA): - - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. <p><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2017):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Documento de transporte: Conocimiento aéreo. <p><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible.</p>	
14.5	<p><u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.</p>	
14.6	<p><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.</p>	
14.7	<p><u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u> No aplicable.</p>	

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u></p> <p>Argentina:</p> <p>RENPRE: contiene Tolueno y Acetona en una concentración total no pasible de fiscalización.</p> <p>No hay otros 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> Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>	

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓNCONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

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.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2018).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2017).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 38-16 (IMO, 2016).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Res. SRT 801/2015

HISTÓRICO: Fecha de emisión:

Versión: 3 19/04/2023

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 reembalarse, 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.