

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1. Identificador del producto.

Código: **SCRPF53000**
Denominación: **Remove IR14**
Nombre químico y sinónimos: **Mezcla solvente**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Descripción/Uso: **Removedor de tinta de impresión de pantalla.**

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

Razón social:
Dirección:
Localidad y Estado:

TU DIRAS S.L
Pol. Ind. Cotes Baixes - C/ G nº 6
Tel: 96 652 26 06 - Fax: 96 533 31 11
03804 ALCOY (Alicante)

dirección electrónica de la persona
competente,
responsable de la ficha de datos de
seguridad.

info@tudiras.com.es

1.4. Teléfono de emergencia.

Para informaciones urgentes dirigirse a.

Pol. Ind. Cotes Baixes - C/ G nº 6 Tel: 96 652 26 06 - Fax: 96 533 31 11
03804 ALCOY (Alicante)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B	H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros. ... / >>

H319 Provoca irritación ocular grave.
Reservado exclusivamente a usuarios profesional.

Consejos de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P264 Lavarse con agua concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes / ropa de protección y equipo de protección para los ojos / la cara.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contiene: Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)

2.3. Otros peligros.

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.**3.1. Sustancias.**

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.**Contiene:**

Identificación.	x = Conc. %.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)		
CAS. 97-99-4	$5 \leq x < 10$	Repr. 1B H360Df, Eye Irrit. 2 H319
CE. 202-625-6		
INDEX. 603-061-00-7		
Nº Reg. 01-2119968921-26-xxxx		
Alcohol C10-C16 etoxilado propoxilado		
CAS. 69227-22-1	$7,5 \leq x < 10$	Eye Irrit. 2 H319
CE.		
INDEX.		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios.**4.1. Descripción de los primeros auxilios.**

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quite la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.**5.1. Medios de extinción.****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios. ... / >>

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**INFORMACIÓN GENERAL**

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental.**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Si el producto es inflamable, utilice un dispositivo antideflagrante. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania): 6.1C

7.3. Usos específicos finales.

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.**8.1. Parámetros de control.**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual. ... / >>
Alcohol tetrahidrofurfúrico (THFA)
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	1	mg/L
Valor de referencia en agua marina	0,19	mg/L
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	8,6	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,86	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,917	mg/L
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/L
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	3,33	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,6	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores.				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral.	VND	0,175 mg/kg	VND	0,175 mg/kg				
Inhalación.	VND	0,5 mg/m ³	VND	0,25 mg/m ³	VND	1,4 mg/m ³	VND	1,4 mg/m ³
Dérmica.	VND	0,175 mg/kg	VND	0,175 mg/kg	VND	0,35 mg/kg	VND	0,35 mg/kg

8.2. Controles de la exposición.

Adoptar un sistema de aspiración localizada que garantice la rápida eliminación de las sustancias posiblemente emitidas y / o un sistema de ventilación del ambiente que asegure un cambio de aire adecuado a la cantidad de producto en elaboración y al modo de funcionamiento.

En ausencia de un adecuado sistema de ventilación puede ser necesario el uso de dispositivos idóneos de protección de las vías respiratorias

GUANTES DE PROTECCIÓN:

Utilizar guantes si hay riesgo de contacto con la piel. Guantes de goma de nitrilo son recomendables.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Utilizar guantes de seguridad ; si hay riesgo de salpicaduras utilice gafas con protección lateral.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL.

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	líquido
Color	incoloro
Olor	característico de disolvente
Umbral olfativo.	No disponible.
pH.	5-6
Punto de fusión / punto de congelación.	No disponible.
Punto inicial de ebullición.	> 200 °C.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamación.	> 70 °C.
Velocidad de evaporación	N.A.
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible.
Límites inferior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites superior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites inferior de explosividad.	No aplicable.
Límites superior de explosividad.	No disponible.
Presión de vapor.	< 0,1 hPa 20°C
Densidad de vapor	> air
Densidad relativa.	1,02
Solubilidad	soluble en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	N.D.
Temperatura de auto-inflamación.	No disponible.
Temperatura de descomposición.	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	no aplicable

9.2. Otros datos.

VOC (Directiva 2010/75/CE) : 14,00 % - 142,80 gr/litro.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas. ... / >>

VOC (carbono volátil) : 8,96 % - 91,36 gr/litro.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.**10.1. Reactividad.**

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Ninguna en particular. De todos modos, aténgase a las precauciones usuales para los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles.

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Alcohol tetrahidrofurfurílico (THFA)

Alcohol tetrahidrofurfurílico:

Irritación de la piel: No irritante para la piel

Irritación de los ojos: Irrita los ojos

Sensibilización: No sensibilizante a la piel.

TOXICIDAD AGUDA.

LC50 (Inhalación - vapores) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante).

LC50 (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante).

LD50 (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante).

LD50 (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante).

Alcohol tetrahidrofurfurílico (THFA)

LD50 (Oral).

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalación).

> 751 ppm/4h Rat

Alcohol C10-C16 etoxilado propoxilado

LD50 (Oral).

> 3000 mg/kg rat estimated

LD50 (Cutánea).

> 2000 mg/kg rabbit

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR.

Provoca irritación ocular grave.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES.**

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

CARCINOGENICIDAD.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN.

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

SECCIÓN 12. Información ecológica.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad.

Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)	
LC50 - Peces.	> 101 mg/l/96h OECD 203; Oryzias latipes
EC50 - Crustáceos.	> 91,7 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas.	> 98,9 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; growth rate
NOEC crónica crustáceos.	> 95,1 mg/l OECD 201; Daphnia magna; 21d
NOEC crónica algas / plantas acuáticas.	> 98,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Alcohol C10-C16 etoxilado propoxilado	
EC50 - Crustáceos.	1,45 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas.	2,58 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; growth rate

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)	
Solubilidad en agua.	> 10000 mg/l
Rápidamente biodegradable.	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)	
Coefficiente de distribución: n-octanol/agua.	-0,14

12.4. Movilidad en el suelo.

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Alcohol tetrahydrofurfurílico (THFA)
Alcohol tetrahydrofurfurílico: no PBT y vPvB.

12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación.**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.**

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU.

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte.

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje.

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC.

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: Ninguna.

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006 .

Producto.

Punto. 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria. ... / >>

WGK 2: Peligroso para las aguas

15.2. Evaluación de la seguridad química.

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16. Otra información.

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H319	Provoca irritación ocular grave.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

SECCIÓN 16. Otra información. ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.