



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : TR-HYDRO

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

Uso : Industrial. Reservado para uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : TRUCCSA
P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43
Apartado de Correos 2192
30353 Cartagena (Murcia) Spain
Telefono: +34 968 08 10 80
FAX: +34 968 52 46 98
truccsa@truccsa.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 34 968 08 10 80 [Horario de oficina]

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xi; R36/38
Xi; R43

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Irrit. 2) H315
Lesión ocular grave - Categoría 1 - Peligro (CLP : Eye Dam. 1) H318
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (CLP : Skin Sens. 1) H317

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xi : Irritante

Frase(s) R

: R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**TRUCCSA**

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain
Telefono: +34 968 08 10 80
FAX: +34 968 52 46 98
truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

2. Identificación de los peligros /...

Frase(s) S : S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicación de peligro

: H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

• Prevención

: P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P261: Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

• Respuesta

: P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido : Consulte a un médico.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : No establecido.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH Ref.	Clasificación
Metilsilanotriolato de potasio	Entre 1 y 5 %	31795-24-1	250-807-9	-----	01-2119517439-34-XXXX	C; R35 ----- Skin Corr. 1A _ H314 Eye Dam 1 _ H318
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]- 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 0.1 %	55965-84-9	-----	613-167-00-5	----	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 3 (skin) _ H311 Acute Tox. 3 (inhal) _ H331 Acute Tox. 3 (oral) _ H301 Skin Corr. 1B _ H314 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Acute 1 _ H400 Aquatic Chronic 1 _ H410

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Teléfono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

4. Primeros auxilios /...

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Consulte a un médico.
- Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. No induzca al vomito. Consultar con los servicios médicos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Telefono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

6. Medidas en caso de vertido accidental /...

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ver sección 1.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Metilsilanotriolato de potasio : VLA-EC [mg/m³] : 10 (Fracción respirable)

Componentes - DNEL/PNEC :

- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 10 mg/m³ (largo plazo, consumidores, inhalación, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 4.0 mg/kg/d (largo plazo, consumidores, dérmica, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 10 mg/m³ (corto plazo, consumidores, inhalación, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 0.42 mg/kg/d (largo plazo, consumidores, oral, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 4.0 mg/kg/d (corto plazo, consumidores, dérmica, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 47 mg/m³ (corto plazo, trabajadores, inhalación, efectos sistémicos)

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Teléfono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 5 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

8. Controles de exposición/protección individual /...

- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 47 mg/m³ (largo plazo, trabajadores, inhalación, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 6.6 mg/kg/d (corto plazo, trabajadores, dérmica, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : DNEL : 6.6 mg/kg/d (largo plazo, trabajadores, dérmica, efectos sistémicos)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 10 mg/L (Planta de tratamiento de aguas residuales)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 0,54 mg/L (Suelo.)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 0,33 mg/L (sedimentos (agua marina))
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 3,3 mg/L (sedimentos (agua dulce))
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 42 mg/L (agua - emisiones intermitentes)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 0,42 mg/L (Agua de mar)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 4,2 mg/L (Agua dulce)
- Metilsilanotriolato de potasio : PNEC : 3,3 mg/kg (oral (mg/kg alimento) contaminación secundaria)

8.2. Control de exposición

Protección personal



Protección personal

- **Protección de las vías respiratorias** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las manos** : Utilice una mascarilla homologada.
- **Protección para la piel** : Guantes de protección adecuados.
- **Protección para los ojos** : Usar indumentaria protectora adecuada.
- **Otras** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido.
- Color** : Amarillento.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : Sin datos disponibles.
- Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición inicial [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición final [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.
- Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles.

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Teléfono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

9. Propiedades físicas y químicas /...

Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm3]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de descomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
----------------------	--

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Acidos fuertes. Bases fuertes.
---------------------	----------------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
--	---

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Telefono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre Toxicidad	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
Toxicidad aguda	
• Inhalación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
• Dérmica	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
• Ingestión	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosividad	: Provoca lesiones oculares graves.
Irritación	: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogénesis	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia/mezcla no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Teléfono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 8 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001**

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

14. Información relativa al transporte

Información general : El producto no se considera mercancía peligrosa para el transporte.

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

REACH Restricciones - Anexo XVII : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

REACH Autorizaciones - Anexo XIV : Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34 : Provoca quemaduras.
R35 : Provoca quemaduras graves.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Lista de frases H referenciadas (sección 3) : H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TRUCCSA

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Teléfono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Página : 9 / 9

Versión nº : 1

Fecha emisión : 22 / 1 / 2013

Reemplaza : 0 / 0 / 0

TR-HYDRO**TRU00001****16. Otras informaciones /...****Información adicional** : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por, o de cualquier manera relacionados, con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.

Fin del documento**TRUCCSA**

P.I. Cabezo Beaza C/Budapest, parcela 42-43 Apartado de Correos 2192 30353 Cartagena (Murcia) Spain

Telefono: +34 968 08 10 80

FAX: +34 968 52 46 98

truccsa@truccsa.com

Teléfono emergencia : 34 968 08 10 80