

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial/denominación** Weller Tip -Tinner -Activator

**No. del artículo (usuario):** Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

### Otras determinaciones

SDS-28

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

#### Usos relevantes identificados

##### Sectores de uso [SU]

SU16 Producción de ordenadores, productos eléctricos y ópticos, instalaciones eléctricas.

##### Categoría del producto [PC]

PC38 Desoxidante y material para soldar, agente de fluencia  
Activador

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

#### Proveedor

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Apartado de correos:

Teléfono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

Correo electrónico: info@weller-tools.com

Departamento responsable de la información: environmental department

Información teléfono: +49 7143 580-101

Información telefax: +49 7143 580-108

### 1.4 Teléfono de emergencia

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

#### Peligros de salud

Eye Irrit. 2

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Peligros de salud

STOT SE 3

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Peligros de salud

Skin Irrit. 2

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

#### Pictograma de peligro



GHS07

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## Consejos de prudencia

### Información general:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

### Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### Reacción:

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.

## Identificadores del producto

Diamoniumphosphat

### 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

#### Descripción

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

#### Componentes peligrosos

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

#### En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

#### En caso de ingestión

Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua ( solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

Polvo extintor. Arena seca. polvo D.

#### Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua. Dióxido de carbono.

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

No hay datos disponibles

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Personal no formado para emergencias

#### Medidas personales de precaución

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

### 6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

#### Informaciones para manipulación segura

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

#### Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Vapores / aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

#### Clase de almacenamiento

Sustancias sólidas no inflamables

TRGS-510 Lagerklasse 13

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m³		
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m³		Spain Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] ~ European Union

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Adecuada instalación de dirección técnica

#### Medidas técnicas para evitar exposiciones

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

#### Protección individual

#### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

#### Forma/estado

sólido

#### Color

gris

#### Olor

característico

		parámetro	Método - fuente - observación
pH	6	Temperatura 20 °C	
Punto de fusión/punto de congelación	ca.232 °C		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	ca.260 °C		
Punto de inflamabilidad (°C)			no determinado
Velocidad de evaporación			no determinado
inflamabilidad			no determinado
Límite superior de explosividad			no determinado
límite Inferior de explosividad			no determinado
Presión de vapor			no determinado
Densidad de vapor			no determinado
Densidad			n.b.
Solubilidad en medios grasos (g/L)			no determinado
Solubilidad en agua (g/L)			parcialmente soluble (Ammonium-Phosphat)
Soluble (g/L) en			no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			no determinado
Temperatura de auto-inflamación			no determinado
Temperatura de descomposición			no determinado

## 9.2 Otras informaciones de seguridad

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No existen informaciones.

### 10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materias que deben evitarse

Aire, húmedo.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

cloro. Vapor de metal óxido venenoso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Estimación/clasificación

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Daño/irritación de ojos

##### Estimación/clasificación

irritante.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización respiratoria

##### Resultado / evaluación

sensibilizante.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

## 12.6 Otros efectos negativos

No existen informaciones.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Evacuación según la orden de la UE 75/442/UE y 91/689/UE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actules correspondientes.

**Clave de residuo producto** 120199

**residuos peligrosos** No

#### Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte			
14.3 Clase(s)			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			

### Informaciones adicionales

#### Todos los soportes de transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### UE-Reglamentos

#### Autorización y/o limitaciones de aplicación

#### Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

#### Otros reglamentos de la UE

#### Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

##### Entrada en Anexo I, 2 a parte

ningunos/ninguno

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaciones y acrónimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

### **Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### **Bibliografías y fuente de datos importantes**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.