

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

#### Outras designações

SDS-28

**Nome comercial do produto/Denominação** Weller Tip -Tinner -Activator

**Número de artigo (utilizador):** Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Usos identificados relevantes

##### Campos de aplicação

Fabrico de computadores, produtos eléctricos e ópticos, instalações eléctricas.

##### Categorias do produto [PC]

Agentes de soldagem, agente fundente

Activador

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

apartado:

Telefone: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Sector responsável de informação: environmental department

Informação telefone: +49 7143 580-101

Informação telefax: +49 7143 580-108

Número de telefone de emergência: GIZ mainz +49 6131 - 19240 ( language - german, english, french)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE**

#### Categorias de perigo

Xi; R36/37

#### Frases R

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

#### Riscos para a saúde:

##### Riscos para a saúde

Eye Irrit. 2

##### Instruções de perigo para riscos de saúde

H319 Provoca irritação ocular grave.

##### Riscos para a saúde

STOT SE 3

##### Instruções de perigo para riscos de saúde

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### Riscos para a saúde

Hautreiz. 2

##### Instruções de perigo para riscos de saúde

H315 Provoca irritação cutânea.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

#### Símbolos de perigo e frases de perigo para substâncias e preparações perigosas

Xi Reizend.

#### Frases R

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

#### S-frases

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S23.7 Não respirar os fumaça.

S25 Evitar o contacto com os olhos.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

## Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### Pictogramas de risco



GHS07

### Palavra-sinal

Atenção

### Frases de perigo:

#### Instruções de perigo para riscos de saúde:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Precauções de segurança:

#### Informação geral:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### Reacção:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

### Identificadores do produto

Diamoniumphosphat

### 2.3 Outros perigos

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1/3.2 Informação sobre o preparado

#### Descrição

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

#### Componentes perigosos:

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	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

#### Em caso de inalação

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

#### depois de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### Após o contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

## Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem dados disponíveis.

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Agentes extintores adequados

Pó extintor. Areia seca. pó D.

#### Agentes extintores inadequados

Jacto de água. Dióxido de carbono.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem dados disponíveis.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Pessoal não treinado para emergências

#### Medidas pessoais de precaução

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não existem dados disponíveis.

### 6.4 Remissão para outras secções

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas de protecção

#### Informações para manipulação segura

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

#### Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

A exaustão de vapores/aerossóis deve ser feita directamente no local em que surgem.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

#### Classe de armazenamento

Substâncias sólidas não combustíveis

TRGS-510 Lagerklasse 13

#### Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valor limite de exposição profissional

nº CAS	Agente	LTV	STV	Observações
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m <sup>3</sup>		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STV = valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

## 8.2 Controlo da exposição

### Instalações de ligação técnica adequadas

### Medidas técnicas para prevenção da exposição

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

### Protecção individual

### Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### aparência

#### Forma

sólido

#### Cor

cinzento

#### Cheiro

caraterístico

		parâmetro	Método - fonte - Observações
valor pH	6	a °C: 20 °C	
Ponto de fusão/zona de fusão	ca.232 °C		
Ponto de ebulição/zona de ebulição	ca.260 °C		
Ponto de inflamabilidade (°C)			Não existem dados disponíveis.
Velocidade de vaporização / Índice de evaporação			Não existem dados disponíveis.
Matérias sólidas inflamáveis			Não existem dados disponíveis.
Aerossóis inflamáveis			Não existem dados disponíveis.
Limite superior de explosão (Vol%)			Não existem dados disponíveis.
Limite inferior de explosividade (Vol%)			Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor			Não existem dados disponíveis.
Densidade			n.b.
Densidade relativa de vapor a 20 °C (a=1)			Não existem dados disponíveis.
Solubilidade em meios gordurosos (g/L)			Não existem dados disponíveis.
Solúvel (g/L) em			Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)			Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea			Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea			Não existem dados disponíveis.
Decomposição exotérmica			Não existem dados disponíveis.
Explosivos			Não existem dados disponíveis.
Gases comburentes			Não existem dados disponíveis.
Líquidos comburentes			Não existem dados disponíveis.
Sólidos comburentes			Não existem dados disponíveis.

### 9.2 Outras informações de segurança

#### Solubilidade na água (g/L)

#### Observações

parcialmente solúvel

(Ammonium-Phosphat)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não existem dados disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

Não existem dados disponíveis.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem dados disponíveis.

### 10.4 Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

#### Matérias a evitar

Ar, húmido/a.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

cloro. óxido de metais tóxico.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

#### Avaliação/classificação

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Irritação dos olhos/danos oculares

##### resultado / Avaliação

irritante.

#### Sensibilização

#### Sensibilização respiratória

##### resultado / Avaliação

sensibilizante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Informações ecotoxicológicas suplementares

#### Informação adicional

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT

Não existem dados disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação apropriada / Produto

#### Eliminação apropriada/Produto:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Tratamento de acordo com as directivas 75/442/CE e 91/689/CEE acerca de resíduos e de resíduos perigosos, nas respectivas versões actualizadas.

**Código de resíduos produto** 120199

#### Designação dos resíduos

Abfälle a. n. g.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 Número UN	não aplicável	não aplicável	não aplicável

Transporte por via terrestre  
(ADR/RID)

transporte marítimo (IMDG)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-  
DGR)

14.2 Designação oficial para o transporte

14.3 Classe(s)

14.4 Grupo de embalagem

14.5 POLUENTE

14.6 Precauções especiais para o utilizador

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

### **Informação adicional - Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

#### **Informação adicional**

#### **Informações adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Não existem dados disponíveis.

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

Reizend. Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Referências importantes na literatura e fontes de dados**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.