

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

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

Código do produto: C7-00-1589

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143
Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu Province, China 215200
Tel +86 512 82060807

Entidade para obtenção de informações adicionais: EHS_Kester@Kester.com

1.4 Número de telefone de emergência:





CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

SECÇÃO 2: Composição/informação sobre os componentes

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

67-63-0	Isopropanol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	70-85%
	Rosin	 Skin Sens. 1, H317	
506-59-2	cloreto de dimetilamónio	 Acute Tox. 4, H302	1.0-3.0%

SECÇÃO 3: Identificação dos perigos

3.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

STOT SE 3 H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

(continuação na página 2)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

(continuação da página 1)

3.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS02 GHS07 GHS08

Palavra-sinal Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Isopropanol

Rosin

Advertências de perigo

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

Usar luvas de protecção / protecção ocular.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

Utilização reservada a instalações industriais.

Reservado aos utilizadores profissionais.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão: Consultar imediatamente um médico.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Num incêndio podem ser libertados:**Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

PT

(continuação na página 3)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

6.2 Precauções a nível ambiental: Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

Não necessário se o local for bem ventilado.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Protecção das mãos:



Luvas de protecção

Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Borracha Natural (látex)

(continuação na página 4)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

(continuação da página 3)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos: Óculos de protecção**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****Informações gerais****Aspecto:**

Forma: Líquido
Cor: Cor de âmbar
Odor: tipo álcool

valor pH: Não classificado.**Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: 82 °C

Ponto de inflamação: 18 °C**Temperatura de ignição:** 399 °C**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.**Limites de explosão:**

Inferior: 2.0 Vol %
Superior: 12.0 Vol %

Pressão de vapor em 20 °C: 43 hPa**Densidade em 20 °C:** 0.85 g/cm³**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** Parcialmente misturável.**Percentagem de solvente:**

Solventes orgânicos: 79.1 %
Água: 5.9 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**67-63-0 Isopropanol**

por via oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12800 mg/kg (rabbit)

(continuação na página 5)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

(continuação da página 4)

por inalação	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
Rosin		
por via oral	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	>2500 mg/kg (rabbit)

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN1219

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

IMDG, IATA

1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) Composto
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR, IMDG



Classe

3 Líquidos inflamáveis

(continuação na página 6)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

Rótulo

3

(continuação da página 5)

IATA



Label

3

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG

II

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

Nº EMS:

F-E, S-

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo

II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras informações:

ADR

Quantidades Limitadas (LQ)

1L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

UN "Model Regulation":

UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
COMPOSTO, 3, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Isopropanol

Rosin

Advertências de perigo

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

Usar luvas de protecção / protecção ocular.

(continuação na página 7)

Nome comercial: 1589 Soldering Flux

(continuação da página 6)

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
 Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5,000 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50,000 t

SECÇÃO 16: Outras informações

Contacto EHS Kester@kester.com

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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