

# GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 1 di 8

## SEÇÃO 1. NOME DO PRODUTO E EMPRESA

### 1.1- Identificação da mistura.

**G104, antiadesivo per saldatura anidro.**  
**Soldadura: desmoldante anidro para a soldagem.**

### 1.2- Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

> Pulverizador anidro pronto a utilizar para soldadura, tanto para o bico de macarico e para as peças a serem soldadas.

Livre de fluidos de silicone, agua, benzeno. Nao inflamavel em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 e do GHS 2013. Indice de cloro, fluor e enxofre de acordo com ASME BPVC (2010a) Titulo V.

> Uso restrito a utilizadores profissionais.

Para mais informacoes sobre os usos, veja as SDS oficiais em lingua italiana.

### 1.3- Os detalhes dos fornecedores da ficha de segurança.

MG ICRI Sezione Spray srl - via Virgiliana, 1 - 46030, Andes di Virgilio (Mantova, Italy)

tel. +39 0376 449003 - fax +39 0376 448612

Responsavel pela elaboracao: Diego Maffina (diego@mgicri.com)

### 1.4- Telefone de emergência.

Centro AntiVeleni (CAV) Ospedale Niguarda Milano (Italy, H24): +39 02 66101029

## Seção 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1- Classificação do produto químico perigoso.

	Regulamentos (CE) 1272/2008 e (UE) 487/2013	Dir. 1999/45/CE
<b>Perigos Físico</b>	Aerossóis - Categoria 3 Spray aerossóis não inflamável	Não Classificado
<b>Perigos para a Saúde</b>	Irritação Cutânea - Categoria 2 Irritação Ocular - Categoria 2 Carcinogenicidade - Categoria 2 Toxicidade em órgãos alvos (STOT; SE) - Categoria 3 Toxicidade em órgãos alvos (STOT; RE) - Categoria 2	Xn; R40 Xi; R36/37/38 R67
<b>Perigos Ambientais</b>	Não Classificado	Não Classificado

Na mistura, por razoes tecnicas e de seguranca do local de trabalho, onde o pedido nao e inflamavel, que e utilizado como um solvente diclorometano. Com referencia a sua classificacao, que, em seguida, estende-se a toda a mistura, tenha em mente que "Em seres humanos nao existe uma relacao causal entre a incidencia de cancer e exposicao ao produto em investigacoes epidemiologicas" (SDS Brenntag spa atualizado para 25.11.2013).

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 2 di 8

### 2.2- Elementos de etiquetagem, incluindo recomendações de prudência.

Palavra-sinal: **Atenção.**

#### Pictogramas



#### Advertências de perigo (frases H)

- H229. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H315. Provoca irritação cutânea.
- H319. Provoca irritação ocular grave.
- H335. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336. Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351. Suspeito de provocar cancro.
- H373. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Recomendações de prudência (frases P)

##### Prevenção.

- P102. Manter fora do alcance das crianças.
- P201. Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P202. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P210. Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.
- P251. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P261. Evitar respirar as fumos e nevoas.
- P264. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P271. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280. Usar protecção ocular.

##### Resposta.

- P302+P352. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P304+P340. EM CASO DE INALACÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 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.
- P337+P313. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P308+P313. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P362+P364. Retirar a roupa contaminada e lava-la antes de a voltar a usar.

##### Armazenamento.

- P403. Armazenar em local bem ventilado.
- P410+P412. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

##### Eliminação.

- P501. Eliminar o conteúdo/recipiente segundo as normas locais.

##### Informação Suplementar.

- Limitado a utilizadores profissionais usar: pedir a Ficha de Segurança.

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 3 di 8

Em caso de contacto com os olhos, nao usar outros colirios ou medicamentos olho a menos que sob supervisaomedica directa.

Antes da soldagem, recomenda-se esperar alguns minutos para permitir que o solvente se evapore.

Durante a aplicacao nao se incline mais de 30°.

Recipientes de aco reciclavel.

### 2.3- Outros perigos que não resultam em classificação.

Veja os oficiais SDS italianos.

## Seção 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente	Nr. Registr. (CE)	Nr. CAS	Nr. CE	Class. 67/548/CE	Class. CPL	Conc. w/w
Dichloromethane	01-2119480404-41 0001	75-09-2	200-838-9	Xn; R40 (Carc. Cat. 3) Xi; R36/37/38 - R67	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 (STOT)SE3; H335 (STOT)SE3; H336 (STOT)RE2; H373	76% - 88%
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	01-2119487067-30	64741-89-5	265-091-3	N.C.	Asp. Tox. 1; H304	7% - 9%
Olio base minerale, severamente raffinato	N.D.	N.D.	N.D.	N.C.	N.C.	4% - 6%
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di- trans-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate (Additive)	N.D.	125643-61-0	406-040-9	R53	Aquatic Chronic 4; H413	<0,1%
<b>Propellente:</b> Carbon Dioxide (Anidride carbonica)	N.D.	124-38-9	204-696-9	N.C.	Press. Gas (Liq. Gas); H280	<25 grammi.

R36/37/38: Irritante para os olhos, sistema respiratorio e pele.

R40: Possibilidade de efeitos cancerigenos.

R67: Pode provocar sonolencia e vertigens.

H280: Contem gas sob pressao; pode explodir se aquecido.

H304: Pode ser mortal por ingestao e penetracao nas vias respiratorias.

H315: Causa irritacao a pele.

H319: Provoca irritacao ocular grave.

H335: Pode provocar irritacao das vias respiratorias.

H336: Pode provocar sonolencia ou vertigens.

H351: Suspeito de causar cancer.

H373: Pode afectar os orgaos apos exposicao prolongada ou repetida.

N.D. - Non Disponibile (Nao disponivel).

N.C. - Non Comunicato (Nao reportados)

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 4 di 8

### Seção 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1- Descrição das medidas de primeiros socorros.

##### 4.1.1- Contato com os olhos.

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, mantendo as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos, proteger os olhos com gaze esteril, se a dor persistir considerar a possibilidade de procurar aconselhamento ou assistência médica profissional. Sempre pergunte se o paciente usar lentes de contato e remove-se fácil de fazê-lo sem danificar seus olhos: leva em conta que existem hoje lente muito finas e invisíveis, e, muitas vezes, por causa da agitação, o usuário esquece-los. Se a pessoa lesada usar lentes de contato você deve perguntar para o conselho médico sempre. Não utilize outros colírios ou medicamentos olho a menos que sob supervisão médica directa.

##### 4.1.2- Inalação.

Arejar os locais. Remover o paciente do ambiente e mante-la em repouso numa área bem ventilada. Em caso de indisposição consultar um médico.

##### 4.1.3- Contacto com o pele.

Remover imediatamente roupas e luvas contaminadas. Lavar abundantemente com água corrente e, posteriormente, possivelmente com sabão. Não usar as mesmas roupas ou luvas, exceto após uma limpeza completa.

##### 4.1.4- Ingestão / aspiração.

Antes de provocar o vômito consultar um especialista sempre, referindo-se a seção 3 do presente SDS.

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

**Contato com os olhos.** A mistura também pode causar irritação de intensidade média e na lesão ocular mais grave.

Tenha em mente que muitas vezes o desconforto causado é desproporcional a gravidade real da irritação.

**Inalação.** A mistura pode causar irritação das vias aéreas. Pode causar sonolência e, em particularmente sensível indivíduos podem ter efeitos anestésicos associados com drogas e tonturas.

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

Não Aplicável.

### Seção 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1- Equipamento extintor adequado.

Meios adequados de extinção: extintores de incêndio de pó químico, areia, espuma adequada para os vários componentes da mistura. Não temos conhecimento de informações adicionais sobre os meios de extinção.

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 5 di 8

### 5.2- Perigos especiais decorrentes da substância química.

No caso em que os recipientes são submetidos a um elevado sobreaquecimento e exigido para trazer e manter a uma distância segura, como a temperatura tende a aumentar a pressão interna, e, em seguida, para os fazer explodir, projecta também a uma distância considerável. O fumo que envolve o fogo pode conter o material original além dos vestígios de gases e de óxidos de carbono tóxicos ou irritantes.

### 5.3- Equipamento especial de protecção e precauções para os bombeiros.

Nebulina de água aplicada suavemente, pode ser usada como uma almofada para extinguir o incêndio e resfriar os recipientes. No caso de gases tóxicos utilizar uma pressão positiva e roupa adequada. A avaliação do tipo de equipamento de protecção individual deve prever a possível surto devido ao superaquecimento de contêineres. Pode intervir diretamente apenas o pessoal treinado e devidamente protegidos.

## Seção 6. MEDIDAS CONTRA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

A liberação acidental, dadas as características da embalagem, não é considerado possível sem uma adulteração voluntária e não autorizada do recipiente por um operador.

## Seção 7. MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

### 7.1- Precauções para manuseio seguro.

Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C. Não furar ou queimar recipiente mesmo quando vazio. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente: o contato com essas fontes pode produzir fumos tóxicos. Sempre use a mistura onde há ventilação e / ou sistemas de extração de fumos adequados: não dependem de percepção olfativa simples do cheiro do solvente para avaliar pouca ventilação. Não inalar diretamente ou indiretamente. Não pulverizar o produto diretamente sobre o corpo. Não pulverizar nas vias aéreas. Não jogue a lata e evitar a queda para o chão: se estiver danificado, coloque-o em uma área segura e atribua a um centro de recolha autorizado. Durante a aplicação, manter o recipiente na vertical ou ligeiramente inclinada (não mais do que 30 °). Mistura mais pesada do que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, ao nível do solo ou abaixo dela.

### 7.2- Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar em local bem ventilado e fresco, longe do calor e luz solar direta ou filtração através de vitrais. Evite armazenar o produto, mesmo temporariamente perto: zonas de trânsito com empilhadeira ou outro veículo, saídas de emergência, locais de reunião de pessoas, os sistemas de ventilação das instalações, instalações ou equipamentos elétricos ou eletromecânicos, cursos de água ou esgotos alimentos ou bebidas. Certifique-se de manter sempre (mesmo nas pausas de uso) do produto em um local seguro para o produto em si, para os seres vivos e do meio ambiente. Não deixe o produto em veículos com caixa de pouca ventilação ou expostos a luz solar e / ou fontes de calor, especialmente durante os períodos mais quentes do ano. A exposição prolongada a luz ultravioleta e / ou umidade pode descolorir o rótulo.

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 6 di 8

### 7.3- Utilizações finais específicas.

7.3.1- Validade do produto. Recomenda-se usar o produto no prazo de 36 meses a partir da data indicada na etiqueta presente no lote, salvo disposicao em contrario em outros documentos. Condições de armazenamento não apropriadas podem reduzir este período.

7.3.2- Para mais informações sobre os usos, veja a versão oficial da SDS em italiano.

## Seção 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

### 8.1- Considerações gerais.

Sempre garantir ventilação adequada. Meios de proteção individual deve ser escolhido de acordo com as normas CEN e em conjunto com o fornecedor do equipamento de proteção individual. Com base nos trabalhos escolher entre a proteção completa da face e a única proteção para os olhos, sem nunca descurar a proteção das vias respiratórias. Não há dados sobre a mistura como um todo.

#### 8.1.1- Proteção respiratória.

A principal forma de exposição a ser monitorados durante o uso adequado da mistura é certamente inalação. Por isso, é necessário tomar todas as medidas tecnicamente viáveis, a fim de manter abaixo dos limites indicados a concentração de cada substância. Use a mistura em quartos sempre bem ventilados. Essencial, especialmente no caso de uso intensivo, são sistemas específicos de ventilação por exaustão geral e / ou locais, se necessário equipados com sistemas de lavagem de ar adequados. Não utilize o produto em locais com pouca ventilação ou fechado. Não confie em mera percepção do cheiro do solvente para avaliar a má ventilação: a percepção do odor já indica uma concentração que pode ser fundamental durante uma utilização prolongada e profissional. A nevoa que é produzido durante a nebulização pode conter partículas menores que  $10 \mu\text{m}$ : para a composição, consulte a seção 3 Os vapores resultantes da decomposição térmica pode conter ácido clorídrico, fosgênio, cloro, óxidos de carbono e outros.

#### 8.1.2- Proteção para os olhos / face.

Sempre use proteção para os olhos (óculos de uso com anteparos laterais de acordo com EN 166) e o rosto com o EPI adequado. Não pulverizar diretamente no rosto e evitar ingerir o spray. Tenha muito cuidado ao usar o produto para colegas de trabalho.

#### 8.1.3- Proteção das mãos.

Recomenda-se o uso de material luvas aprovado de acordo com a norma EN374. No momento não existem dados específicos sobre esta mistura. Com base em nossa experiência de utilização na empresa e com base no parecer do nosso fornecedor de EPI, tendo em conta que durante o uso normal as mãos do operador não entram em contato direto com a calda, você também pode usar luvas de látex natural (se a luz é aconselhável usar dois pares) e alterá-las assim que eles também mostram ligeiros sinais de deformação ou ruptura. Mesmo na mistura depositada sobre a peça, uma vez o solvente evaporado, de acordo com a nossa experiência, as luvas de látex naturais provaram suficiente para contactos ocasionais. Para mais informações, consulte os oficiais SDS italianos.

#### 8.1.4- A proteção do meio ambiente.

Manusear com cuidado e de acordo com boas práticas de trabalho. Manter ventilação adequada em áreas de trabalho.

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 7 di 8

### 8.2- Informações sobre os componentes individuais.

Veja os oficiais SDS italianos.

## Seção 9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICA

### 9.1- Informações gerais.

Aspecto	aerossol incolor .
Odor	caracteristico do solvente
pH da mistura	5 ~ 7
Mistura removível com	solvente halogenado, um solvente organico, surfactante
Teste de pressao do recipiente	18 bar
Inflamabilidade	mistura certificado nao inflamavel de acordo com Reg. (UE) 487/2013
Max VOC percentual (CE)	85%, exceto propulsor (calculado)
CFC	nao contem CFC

Embalagem esta em conformidade com as diretrizes e normas em vigor na Uniao Europeia.

### 9.2- Informações sobre os componentes individuais.

Veja os oficiais SDS italianos.

## Seção 10. ESTABILIDADE e REATIVIDADE

Veja os oficiais SDS italianos.

## Seção 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Veja os oficiais SDS italianos. Para mais informacoes, a fim de substancias enumeradas no paragrafo 3, consulte o Web Site Oficial ECHA, no seguinte endereco da Internet:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals;jsessionid=CDE1E0935E9B1B7AEEFBEE39FBCC43CE.live2>.

## Seção 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Veja os oficiais SDS italianos. Para mais informacoes, a fim de substancias enumeradas no paragrafo 3, consulte o Web Site Oficial ECHA, no seguinte endereco da Internet:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals;jsessionid=CDE1E0935E9B1B7AEEFBEE39FBCC43CE.live2>.

## GRAFISEO

Código de Revisão: pt1390B2-2014-06.3  
Data de Revisão: 04.12.2014

Página 8 di 8

### Seção 13. ELIMINAÇÃO CONSIDERAÇÃO

Veja os oficiais SDS italianos.

### Seção 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Veja os oficiais SDS italianos.

### Seção 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Veja os oficiais SDS italianos.

### Seção 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Veja os oficiais SDS italianos.

IT	La presente Scheda di Dati di Sicurezza (nella quale sono riportate solo le istruzioni fondamentali per un uso corretto del prodotto) è stata tradotta con l'aiuto di sistemi elettronici: accettandola, coloro che entrano in possesso del prodotto e lo utilizzano dichiarano di essere a conoscenza del contenuto della FDS Ufficiale in Lingua Italiana e la accettano integralmente. Questa FDS è valida solo se unita alla versione ufficiale aggiornata in lingua italiana.
GB	This Safety Data Sheet (which are only given basic instructions for proper use of the product) has been translated with the help of electronic systems: accepting it, those who come into possession of the product and use it claim to be aware of the contents of the official SDS in Italian Language and accept it fully. This SDS is valid only if joined to updated official version in Italian Language.
ES	Esta Ficha de Datos de Seguridad (en el que sólo contienen instrucciones básicas para la correcta utilización del producto) se ha traducido con la ayuda de sistemas electrónicos: aceptando la SDS, los que entran en posesión del producto y utilizarlo, declarar estar al tanto del contenido de la SDS en Lengua Oficial italiano y aceptar plenamente. Esta Ficha de Datos Seguridad es válida sólo si se combina con la versión oficial y actualizada en italiano.
PT	Este Ficha de Segurança (em que apenas contém instruções básicas para o uso adequado do produto) foi traduzida com a ajuda de sistemas eletrónicos: aceitá-lo, aqueles que entram em posse do produto e usá-lo, eles afirmam ser conhecimento do conteúdo do oficial FDS em língua italiana e aceito integralmente. Este FDS só é válida se for combinado com a versão oficial atualizada em italiano.