

**NICROBRAZ® 'S' Binder™****Seção 1: Identificação**

Nome do produto: **Nicrobraz® 'S' Binder™ 28 de**

Data de emissão da FISPQ: novembro de 2016 (substitui a FISPQ emitida em 23 de setembro de 2014)

Sinônimos: Nicrobraz® S-Binder, S-Binder

Número(s) CAS: Veja a seção 3.

Uso do produto: Um ligante viscoso usado para suspender pó de metal de adição para brasagem em forma de pasta.

Fabricante: **Wall Colmonoy Corporation**
101 W. Girard
Madison Heights, MI 48071-1880

Telefone: **800-521-2412**
 Fax: **248-585-7960**
 E-mail: wcc@wallcolmonoy.com
 Site: www.wallcolmonoy.com

Número de emergência para transporte: CHEMTREC 800-424-9300
 Internacional 703-527-3887

Seção 2: Identificação de perigo(s)**Saúde – Ambiental – Física**

Nenhum - Nenhum critério de classificação de categoria do GHS é atendido para este material.

Este produto destina-se ao uso industrial por pessoas treinadas. Mantenha fora do alcance de crianças.

Seção 3: Composição / Informações sobre os ingredientes

Componentes da mistura*	Número CAS	Porcentagem de peso**
	7732-18-5	60 – 100
Espessante de água (mistura)	Segredo	1 – 5
Isopropanol	comercial 67-63-0	1 – 5

* Este material é uma mistura de componentes solúveis em água.

** Este é um intervalo de relatório geral e não uma especificação de produto.

Limites de exposição: Consulte a Seção 8.

NICROBRAZ® 'S' Binder™

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

Rota de Exposição	Irritação	Crônico (retardado)
Contato visual	ocular aguda . Enxágue com água durante 15 minutos ou até que todas as partículas sejam removidas.	Se a irritação persistir, procure atendimento médico.
Contato com a pele	Coceira ou irritação. Remova as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão neutro.	Se a irritação ou erupção persistir, procure atendimento médico.
Inalação	Irritação do nariz, garganta e pulmões, dor de cabeça ou sonolência. Remova a pessoa exposta para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique RCP.	Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Beba 1 ou 2 copos de água ou leite para diluir. Não induza o vômito. Procure atendimento médico.	Se ocorrerem cólicas estomacais e/ou diarreia, procure atendimento médico.

Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Trate os sintomas e ofereça suporte.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados: O material não é combustível. Use meios apropriados para combater o fogo ao redor.

Perigos específicos durante um incêndio: o material pode se decompor no fogo e produzir produtos de decomposição tóxicos associados a materiais de hidrocarbonetos.

Equipamento de proteção: Recomenda-se o uso de equipamento autônomo (SCBA) e equipamento de proteção completo para combate a incêndios.

Seção 6: Medidas de liberação acidental

- Fique longe de derramamentos, o chão pode estar escorregadio.
- Evite que o derramamento entre em ralos ou em bueiros.
- Use EPI: luvas de látex ou não permeáveis à água, respirador e óculos de segurança.
- Contenha o derramamento com materiais inertes (por exemplo, areia, terra). Transfira líquidos e materiais sólidos para recipientes separados e adequados para descarte.
- Os resíduos não são considerados perigosos (verifique os regulamentos locais antes do descarte).

Seção 7: Manuseio e armazenamento

- Recomenda-se um sistema de ventilação geral e/ou pontual para garantir que a exposição à poeira/vapores em suspensão no ar seja mantida abaixo dos limites de exposição permitidos. Velocidade mínima de captura de 100 pés/min no ponto de evolução do vapor.
- Use EPI, como luvas de neoprene e óculos de segurança. Proteção respiratória é recomendada, mas é necessária somente quando os limites de exposição forem excedidos.
- Lave as mãos após o uso antes de comer ou fumar.
- Não coma nem fume na área onde o material está sendo usado.
- Armazene em recipiente bem fechado entre 2° C e 26° C (35° F e 80 F°). Evite congelamento.
- Quando for necessário misturar, utilize métodos de mistura com baixa taxa de cisalhamento. Altas taxas de cisalhamento podem causar perda de viscosidade.
- Não é um material com prazo de validade limitado.

NICROBRAZ® 'S' Binder™**Seção 8: Controles de exposição / Proteção individual****Limites de exposição:**

Componentes da mistura	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Água 7732-18-5		Não listado	Não listado
Espessante	Segredo comercial	Não listado	Não listado
Isopropanol 67-63-0		400 ppm	200 ppm

Controles de engenharia:

Ventilação de exaustão local pode ser necessária para controlar os contaminantes do ar até seus limites de exposição. • Forneça ventilação mecânica para espaços confinados ou se o método de uso justificar.

Equipamento de Proteção Individual:

- Luvas – luvas de trabalho ou quaisquer luvas não permeáveis.
- Olhos – óculos de segurança ou protetor facial.
- Vestuário – macacão impermeável, jaleco, se desejar.
- Respirador – respirador NIOSH com cartuchos de vapor orgânico e filtro HEPA ou alternativa equivalente a proteção contra isopropanol é recomendada até 10 vezes os limites de exposição.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido viscoso transparente.
Odor	Solvente suave
Limiar de odor	Não disponível
PH	8,5
Ponto de fusão / Ponto de congelamento da porção líquida da mistura	~32°F (~0°C)
Ponto de ebulição da porção líquida da mistura	~212°F (~100°C)
Ponto de inflamação	Nenhum
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	~0,3
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (explosividade) LFL (LEL)	2% (volume) para isopropanol
Limite superior de inflamabilidade (explosivo) UFL (UEL)	12,7% (volume) para isopropanol
Pressão de vapor	17,5 mm Hg a 20° C
Densidade de vapor	Não disponível
Gravidade Específica (Densidade Aparente)	~1,2 g/cc
Solubilidade	Água
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	>450° F (232° C) de sólidos dissolvidos
% VOC's	~2,5 gramas/litro

NICROBRAZ® 'S' Binder™

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

- **Estabilidade química:** Este material é estável.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerá polimerização perigosa. Adições de ácidos ou bases fortes pode gerar calor.
- **Condições a evitar:** Nenhuma
- **Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, ácidos e bases, materiais reativos à água.
- **Produtos de decomposição perigosos:** O aquecimento na presença de oxigênio/ar pode formar CO, CO₂ e hidrocarbonetos. A decomposição pode produzir pequenas quantidades de Na₂O.

Seção 11: Informações toxicológicas

Rotas prováveis de exposição: Contato com a pele, contato com os olhos, inalação de vapores.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento ou irritação leve.

Inalação de vapores: A inalação prolongada pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões, dor de cabeça ou sonolência.

Ingestão: A ingestão de aglutinante não é uma via provável de exposição.

Nome do ingrediente	Toxicidade oral (LD50)	Toxicidade por inalação (CL50)
Água	*	*
Espessante	*	*
Isopropanol Oral rato 5.045 mg/kg *Dados de toxicidade não disponíveis.		LC Lo Rat-4h 16.000 ppm

Toxicidade oral calculada para a mistura ~1.900 g/kg.

Carcinogenicidade: Não contém nenhum ingrediente listado como cancerígeno.

Nome do ingrediente	Status do NTP		Categoria IARC	OSHA	QUE Proposta 65
	Conhecido	Antecipado			
Água	Não	Não	Nenhum	Não	Não
Espessante	Não	Não	Nenhum	Não	Não
Isopropanol	Não	Não	3	Não	Não

Seção 12: Informações ecológicas

- Toxicidade ambiental: os dados estão fora dos critérios para categorização do GHS.
- A mistura tem biodegradabilidade variável.
- A meia-vida no ar ou na água é estimada em 1 a 10 dias.

Seção 13: Consideração sobre descarte

- Materiais/Resíduos não são classificados como resíduos perigosos.
- Descarte de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais para resíduos industriais não perigosos deste tipo.

NICROBRAZ® 'S' Binder™**Seção 14: Informações de transporte**

Classificação DOT	Não regulamentado.
Número de Identificação da ONU	Não regulamentado.
Descrição de envio DOT	Não aplicável.

Seção 15: Informações regulatórias

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Todos os ingredientes estão listados no inventário de substâncias químicas da TSCA.
Lei de Emendas e Reautorização do Superfund (SARA) Este produto não contém nenhum material listado.	
Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA)	Este material não é um resíduo perigoso.
RoHS e REACH	Nenhum

Requisitos de codificação e rotulagem de perigos

Nenhum

Seção 16: Outras informações

Números NFPA (estimados)	Saúde: 0	Inflamabilidade: 0	Reatividade: 0
As informações aqui fornecidas seguem as diretrizes do WHMIS, GHS e da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA 29 CFR 1910.1200 e, até onde sabemos, são precisas e completas. Acreditamos que as práticas de higiene e manuseio recomendadas sejam adequadas para o uso deste material. No entanto, cabe ao usuário final revisar estas informações e estabelecer seus próprios procedimentos e diretrizes, com base em sua(s) aplicação(ões) específica(s). A Wall Colmonoy Corporation não assume nenhuma responsabilidade por danos ou ferimentos resultantes do uso final deste produto.			