

Folha de dados de segurança
Syntho-Steel™

Section 1 **Informações sobre produtos e empresas**

Nome do produto: Syntho-Steel
Fornecedor: NRI 3875 Fiscal Court, Ste #100
Riviera Beach, FL 33404
(561) 683-6992

Número de telefone de emergência: 800-535-5053
Descrição do produto: Putty Solução
PUso Roduct: Destina-se a tubos de reparo.
Nome químico ou sinônimo: N/A

Section 2 **Identificação dos perigos**

Classificação da substância ou da mistura

Corrosão da pele/irritação-categoria 2
Danos oculares/irritação ocular – categoria 2a
Sensibilização da pele-categoria 1
Toxicidade aquática crônica – categoria 2



Perigo Declarações:

H315 causa irritação da pele.
H317 pode causar uma reação alérgica à pele
H319 causa irritação ocular séria
H411 tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Palavra do sinal: Aviso

Precaução Declaração:

P280 usar luvas de protecção
P302 + P352 se na pele: lave com muita água.
P305 + P351 + P338 se nos olhos: enxaguar cautelosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: obter cuidados médicos.
P501 Dispor do conteúdo e do contentor de acordo com todos os locais, regionais, nacionais e regulamentos internacionais.

Classificação nacional de proteção contra incêndios-NFPA (R):

Perigo para a saúde: 2
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

Folha de dados de segurança
Syntho-Steel™

Section 3 **Composição** Informações sobre os ingredientes

Componente	CAS	% Composição
Bisfenol A (epicloridrina) Epóxi Resina	25068-38-6	10-30
Crystalline sílica non-respirável	14808-60-7	0.1-1
Talco, não contendo asbestiform Fibras	14807-96-6	30-60
Vidro, óxido, produtos químicos	65997-17-3	10 – 30
Nefelina sienito	37244-96-5	1 – 5

Section 4 **Medidas de primeiros socorros**

Medidas de primeiros socorros para acidental:

Inalação: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se não for respiração, se a respiração é irregular ou se ocorre parada respiratória, fornecer respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda para fazer respiração boca-a-boca. Começ a atenção médica se os efeitos adversos da saúde persistirem ou forem severos. Se estiver inconsciente, coloque na posição de recuperação e obter cuidados médicos imediatamente. Mantenha uma via aérea aberta. Afrouxe a roupa apertada tal como um colar, gravata, cinto ou cintura.

Ingestão: Lave a boca com água. Remover dentaduras se houver. Remova a vítima para o ar fresco e Mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dar pequenas quantidades de água para beber. Parar se o pessoa exposta se sente doente como vômito pode ser perigoso. Não induza vômitos a menos que seja direcionado a isso pelo pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deve ser mantido baixo para que o vômito não entra nos pulmões. Obter cuidados médicos se a saúde adversa efeitos persistirem ou forem severos. Nunca dê nada de boca para uma pessoa inconsciente. Se inconsciente, coloque na posição de recuperação e obter cuidados médicos imediatamente. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe a roupa apertada tal como um colar, um laço, uma correia ou uma cinta.

Exposição do olho: Imediatamente lave os olhos com muita água, ocasionalmente levantando a parte superior e inferior Pálpebras. Verifique e remova todas as lentes de contato. Continue a enxaguar durante pelo menos 10 Minutos. Chamar atenção médica.

Exposição da pele: Lave com muito sabão e água. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas contaminadas cuidadosamente com água antes de removê-lo, ou usar luvas. Continue a enxaguar durante pelo menos 10 minutos. Chamar atenção médica. Em caso de complaints ou sintomas, evite mais exposição. Lave a roupa antes de reutilizar. Sapatas limpas completamente antes de reutilizar.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Inalação: Não há efeitos significativos ou perigos críticos.

Pele Contato: Causa irritação na pele. Pode causar um esqui alérgicon

Contato visual: Causa irritação ocular séria.

Ingestão: Irritante para a boca, garganta e estômago.

Sinais da sobre-exposição/SyMpToms:

Inalação: Nenhum dado específico

Contato da pele: Sintomas adversos podem incluir irritação, vermelhidão

Folha de dados de segurança Syntho-Steel™

Contato visual: Os sintomas adversos podem incluir pAin ou irritação, Molhando, Vermelhidão

Ingestão: Nenhum dado específico

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente. Contate o especialista do tratamento do veneno imediatamente se as grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Section 5 **Medidas de combate ao fogo**

Meios de extinção: Use um agente de extinção apropriado para o fogo circunvizinho.

Sprocedimentos de combate a incêndios especial: Imediatamente isolar a cena, removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente, se Há um incêndio. Nenhuma acção deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem Treinamento.

Equipamento de protecção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de protecção adequado e aparelhos de respiração auto-suficientes (SCBA) com uma peça completa operada em modo de pressão positiva.

Riscos específicos decorrentes do produto químico: Não perigo específico do incêndio ou da explosão

Esteira de decomposição perigosaerials (sob condições de fogo): Decompositeiem produtos podem incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de enxofre, compostos halogenados, óxidos metálicos

Section 6 **Medidas de libertação accidental**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não será tomada qualquer acção envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuem as áreas circundantes. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou andar através de material derramado. Fornecer ventilação adequada. Use o respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Colocar Apropriado equipamento de protecção pessoal.

Limpeza e eliminação do derrame:

Derrame pequeno: Mover recipientes da área de derrame. Evite a geração de poeira. Usando um vácuo com HEPA filtro irá reduzir a dispersão de poeira. Lugar spmaterial em um resíduo designado, rotulado Recipiente. Descarte através de um contratante de descarte de lixo licenciado.

Grande derramamento: Mover recipientes da área de derrame. Liberação de aproximação do vento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Evite a geração de poeira. Não varra a seco. Pó de vácuo com equipamento equipado com um filtro HEPA e coloque num contentor fechado e rotulado. Descarte através de um contratante de descarte de lixo licenciado.

Section 7 **Manuseio e armazenamento**

Precauções para segurança Manipulação: Lavar Mãos completamente após o manuseio, especialmente antes de comer, beber, fumar e usar banheiros. Lave óculos contaminados, protetor facial e luvas. Remover roupas contaminadas. Colocar equipamento de protecção pessoal adequado (ver secção 8). Pessoas com um Histórico de problemas de sensibilização da pele não deve ser empregado em qualquer processo em que este produto é usado. Não começ nos olhos ou na pele ou na roupa. Não ingere. Mantenha no recipiente original ou uma alternativa aprovada feita de um material compatível, mantida

Folha de dados de segurança **Syntho-Steel™**

firmemente fechado quando não em uso. Recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser Perigosos. Não reutilize o recipiente.

Condições de segurança Armazenamento incluindo quaisquer incompatibilidades: Não armazene acima da seguinte temperatura: 35 ° c (95 ° f). Loja de acordo com regulamentos locais. Armazene no recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e well-ventilated, longe dos materiais incompatíveis (veja a seção 10) e do alimento e da bebida. Mantenha o recipiente firmemente fechado e selado até estar pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente vedados e mantidos eretos para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes não rotulados. Utilizar a contenção adequada para evitar Contaminação.

Section 8 **Controlos de exposição/protecção pessoal**

Diretrizes de exposição:

Componente	Limites de exposição		
	Acgih	Niosh	OSHA-PEL
Sílica, crystalline quartz	TLV 0, 25 mg/m ³ (TWA respirável)	0.05 mg/m ³ (pó de respirável)	30 mg/m ³ TWA (poeira total) 10 mg/m ³ TWA (respirável)

Apropriado Controlos de engenharia: Sem requisitos especiais de ventilação. A boa ventilação geral deve ser suficiente para controle a exposição dos trabalhadores a contaminantes aéreos. Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, utilize recintos de processo, ventilação local ou outros controlos de engenharia para manter a exposição dos trabalhadores abaixo de qualquer recomendado ou estatutário Limites.

Equipamento de protecção individual:

Protecção respiratória: Utilize um respirador de filtro de partículas adequadamente equipado, que cumpra uma norma uma avaliação de risco indica que isso é necessário. A selecção do respirador deve basear-se em níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e no funcionamento seguro limites do respirador selecionado.

Protecção do olho/face: Os óculos de segurança que cumprem uma norma aprovada devem ser utilizados a avaliação indica que isto é necessário para evitar a exposição a salpicos líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve ser utilizada a seguinte protecção, a menos que a avaliação um grau mais elevado de protecção: óculos de mergulho químicos.

Protecção da pele: Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis que cumpram um padrão aprovado deve ser usado em todos os momentos ao manusear produtos químicos se uma avaliação de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante da luva, verifique durante o uso que as luvas ainda estão retendo suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo para a descoberta de qualquer material luva pode ser diferente para fabricantes de luva diferentes. No caso das misturas, constituídas por várias substâncias, o o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com precisão. Os equipamentos de protecção pessoal para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa que está sendo executada e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Folha de dados de segurança
Syntho-Steel™

Section 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência física:	Cinzeno/bfalta putty		
Odor:	EnxofrePungente.		
Limiar de odor:	Não disponível		
Ph:	Não disponível		
Ponto de inflamação:	> 93.3 ° c (> 199.9 ° f)		
Método utilizado:	Copo fechado		
Inflamabilidade (sólido, gás):	Extremamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: abrir chamas, faíscas e descarga estática		
Limites de inflamabilidade (Vol/Vol%):	Inferior:	N/A	Superior: N/A
Escala do ponto de derretimento:	Não disponível		
Ponto de ebulição:	Não disponível		
Taxa de evaporação:	< 1 (acetato de butilo = 1)		
Gravidade específica:	Não disponível		
Viscosidade:	Não disponível		
Solubilidade:	Não disponível		
Solubilidade em água:	Não disponível		
Pressão de vapor:	Não disponível		
Densidade do vapor:	Não disponível		
Densidade relativa:	2,247		
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não disponível		
Temperatura da auto-ignição:	Não disponível		
Temperatura da decomposição:	> 200 ° c (> 392 ° f)		

Section 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade: Nenhum dado de teste específico relacionado à reatividade disponível para este produto ou seus ingredientes.

Polimerização perigosa: Não irá ocorrer

Estabilidade química: Estáveis condições de uso e armazenamento padrão.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.

Condição para evitar: Nenhum dado específico

Materiais/produtos químicos incompatíveis: Nenhum dado específico

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e utilização, os produtos de decomposição perigosos devem não ser produzida.

Section 11 Informações toxicológicas

Folha de dados de segurança
Syntho-Steel™

Ingrediente	Resultados	Espécie	Exposição
bisfenol-A-(epicloridrina); resina epóxi	Olhos-irritante suave	Coelho	100 miligrams
	Irritante pele-moderada	Coelho	24h 500 microlitros
	Irritante pele-severa	Coelho	24 h 2 miligrams

Potenciais efeitos de saúde agudos

Irritação aguda ocular: Causa irritação ocular séria.

Pele aguda Irritação: Causa irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica à pele.

Toxicidade aguda da ingestão: Pode causar irritação do trato intestinal.

Toxicidade aguda da inalação: Não há efeitos significativos ou perigos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Contato visual: Os sintomas adversos podem incluir dor ou irritação, rega, vermelhidão

Inalação: Nenhum dado específico

Contato da pele: Sintomas adversos podem incluir irritação, vermelhidão

Ingestão: Nenhum dado específico

Crônica Saúde Efeitos:

Geral: Uma vez sensibilizada, pode ocorrer uma reação alérgica severa quando exposta a níveis muito baixos.

Mutagenicidade: Não efeitos significativos conhecidos ou perigos críticos.

Carcinogenicidade: Não efeitos significativos conhecidos ou perigos críticos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos curto e longo prazo Exposição:

Exposição a curto prazo: Não há dados específicos.

Exposição a longo prazo: Nenhum dado específico

Section 12 Informação ecológica

ECotBoiiCidade: Não dados específicos

PeRSistence aNd Grausradability: Não dados específicos

Bioacumuláveis Potencial:

Componente	LogPow	Bcf	Potencial
Bisfenol A (epicloridrina)	2,64 a 3,78	31	Baixo

Mobilidade no solo: Não Disponível

Outros efeitos adversos: Não efeitos significativos conhecidos ou perigos críticos

Section 13 Considerações sobre eliminação

Folha de dados de segurança **Syntho-Steel™**

Métodos de tratamento de resíduos: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Disposição deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem em todos os momentos cumprir com o requisitos de protecção do ambiente e eliminação de resíduos legislação e qualquer requisitos regionais da autoridade local. Descarte de produtos excedentes e não recicláveis através de um contratante de eliminação de resíduos licenciado. Resíduos não devem ser eliminados sem tratamento o esgoto, a menos que totalmente compatível com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

Vazios Embalagens: As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou o aterro só devem ser considerados Quando a reciclagem não é viável. Este material e o seu contentor devem ser eliminados num caminho seguro. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Recipientes vazios ou forros podem reter alguns resíduos do produto. Evite dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias navegáveis, drenos e esgotos.

Section 14 Informação de transporte

Iata

UN número: UN3082

Nome apropriado do transporte: Substância ambientalmente perigosa, líquida, N.s.a. ★

Classe de perigo: 9

Grupo de embalagem: Iii

Disposições especiais:

A97

A158

A197 (375) estas substâncias quando transportadas em único ou combinação Embalagens contendo uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para LiqUIDs ou ter uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas ar disposições de Estes regulamentos forneceram a Embalagens Conheça as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

IMDG/IMO

UN-Number: UN3082

Nome apropriado do transporte: Substância ambientalmente perigosa, líquida, N.s.a.

Classe Hazard: 9

Grupo de embalagem: Iii

Código de ERG: 9L

Section 15 Regulamentar Informações

Folha de dados de segurança Syntho-Steel™

Regulamentos federais:

TSCA 8 (a) par: Siloxanos e silicones, di-me, reacções produtos com Sílica Nonilfenol

TSCA 8 (a) isenção do CdR/isenção parcial: não determinado

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8B): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Estado Regulamentos:

Na Califórnia prop. 65: Este produto contém alguns Químicas conhecido pelo estado da Califórnia para causar câncer.

Ingrediente	Câncer	Reprodutiva	Nenhum nível de risco significativo	Nível máximo de dosagem aceitável
Talco	Sim	Não	Não	Não
Crystalline sílica não-respirável	Sim	Não	Não	Não

Massachusetts: Os seguintes componentes são listados: Esteatite, fibra de lã mineral

New York e Minnesota: Nenhum dos componentes está listado.

New Jersey: Os seguintes componentes são listados: esteatite sílica, quartzo; Quartzo (SiO₂); Ferrosilicon, Ferrocérium.

Pensilvânia: TEle segue os componentes listados: pó de pedra-sabão; Quartzo SiO₂

Internacional Regulamentos:

Inventário de Canadá: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário de Austrália (ICA): não determinado.

Inventário de China (IECSC): não determinado.

Inventário de Japão: não determinado.

Inventário de Coreia: não determinado.

Inventário da Malásia (registro de registro): não determinado.

Inventário da Nova Zelândia de produtos químicos (NZIoC): Não determinado.

Inventário Filipinas (PICCS): não determinado.

Inventário de Taiwan (CSNN): não determinado.

Section 16 Outras informações

Informações da legenda principal:

N/A – não aplicável

ND – não determinado

ACGIH – conferência americana de higienistas industriais governamentais

OSHA – administração de segurança e saúde ocupacional

TLV – valor limite de limite

PEL – limite de exposição admissível

TWA – tempo médio ponderado

Niosh – Instituto Nacional de segurança e saúde ocupacional

As informações contidas neste documento baseiam-se nos dados disponíveis e acredita-se ser preciso. Os dados são oferecidos de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. As informações contidas nesta folha



Folha de dados de segurança **Syntho-Steel™**

de dados foram compiladas a partir de informações fornecidas pelos fornecedores dos componentes deste composto. NRI não faz nenhuma garantia expressa ou implícita sobre a exatidão destes dados ou os resultados a ser obtidos do uso dele. Acredita-se que a higiene industrial recomendada e os procedimentos de manuseamento seguro são genuinamente aplicáveis. No entanto, cada usuário deve rever essas recomendações no contexto específico do uso pretendido e determinar se elas são apropriadas. NRI não assume nenhuma responsabilidade por lesão do uso do produto aqui descrito. A informação destina-se apenas a auxiliar na manipulação segura deste material.

Rev10 10.05.2017