

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**1 Identificação da substância / mistura e da fornecedor****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Sinónimos:****Número de produto:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**1.2 Aplicação da substância / da mistura:** Liga de metal precioso para fins técnicos.**1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Segurança****Fabricante:**Lock-N-Stitch Inc.
1015 S. Soderquist Road
Turlock, CA 95380
209-632-2345**Número de telefone de emergência:****ChemTel:**1-800-255-3924
1-813-248-0585**2 Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Em conformidade com o Regulamento CE Nº 1272/2008, 29CFR1910/1200 e GHS Rev. 3 e alterações.

A substância não é classificada como perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Componentes do rótulo determinantes dos perigos: Nenhum.**2.2 Elementos do rótulo:** Nenhum.**Pictogramas de perigo:** Nenhum.**Palavra de aviso:** Nenhum.**Declarações de perigo:** Nenhum.**Declarações de precaução:** Nenhum.**Informações adicionais:** Nenhum**Descrição dos perigos****Perigos Não Classificados de Outra Forma (HNOC):**

Pode formar concentrações de pó combustível no ar.

Informação relativa aos perigos particulares para o homem e o ambiente:

O produto não tem de estar identificado com base no procedimento de cálculo da "Diretiva de classificação geral para preparações da UE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com o Regulamento CE Nº 1272/2008, 29CFR1910/1200 e GHS Rev. 3 e alterações, e completa com dados da literatura e da empresa. A classificação está de acordo com as últimas edições das listas internacionais de substâncias, e foi ampliada com dados da literatura especializada bem como com informações fornecidas pela empresa.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**3 Composição/informações sobre ingredientes****3.1 Caracterização química:** Mistura.**3.2 Descrição:** Nenhum.**3.3 Componentes perigosos (percentagens em peso):**

Identificação	Nome químico	Classificação	Peso %
Número CAS: 7439-89-6	Ferro		80 a 95
Número CAS: 7439-96-5	Manganês		<2,5
Número CAS: 7439-95-4	Pó de magnésio (pirofórico)		<2,5

3.4 Informações adicionais: Nenhum**4 Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:****Informações gerais:** Nenhum**Após inalação:**

Manter as vias respiratórias desobstruídas.

Afrouxare as roupas conforme necessário e a posição individual para uma posição confortável.

Após contacto com a pele:

As áreas afetadas com água e sabão

Se os sintomas aumentarem ou persistirem, procure atendimento médico.

Após contacto com os olhos:

Se os sintomas aumentarem ou persistirem, procure atendimento médico.

Lavar/enxaguar o(s) olho(s) exposto(s) com cuidado, usando água, por 15 a 20 minutos.

Depois de engolir:

Enxaguar a boca meticulosamente.

Procurar um médico se a irritação, desconforto ou vômito persistirem.

Não provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto aguda como tardia:

Distúrbios gástricos ou intestinais.

Tosse.

4.3 Indicação de cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não há informações adicionais.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**5 Medidas de combate a incêndios****5.1 Meio de Extinção****Agentes de extinção adequados:**

Usar agentes de extinção de incêndio adequados para materiais combustíveis adjacentes ou fontes de ignição.

Meio impróprio para extinção:

Água.
Dióxido de carbono

5.2 Riscos especiais causados pela substância ou mistura:

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

5.3 Conselhos aos bombeiros:**Equipamento de proteção:**

Usar óculos, luvas e roupas de proteção.
Consulte a Seção 8.

5.4 Informações adicionais:

Evitar a inalação de gases, fumos, poeiras, névoa, vapor e aerossóis.
Evitar contacto com a pele, olhos e a roupa.

6 Medidas para derramamentos acidentais**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Assegurar uma ventilação adequada.
Garantir que os sistemas de tratamento de ar estão operacionais.

6.2 Precauções ambientais:

Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
Evitar que chegue a drenos, esgotos ou fluvial.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Usar óculos, luvas e roupas de proteção.
Recolher mecanicamente.
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Referência a outras seções: Nenhum**7 Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar respirar névoa, poeira ou vapor.
Não comera, bebera, fumare ou utilizare produtos de uso pessoal ao manusear substâncias químicas.
Evitar a formação de poeira e aerossóis. O tratamento posterior de materiais sólidos pode resultar na formação de poeiras combustíveis. O potencial para a formação de poeira combustível deve ser tomado em consideração antes de processamento adicional.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar em local fresco e bem ventilada.
Não armazenar junto de materiais oxidantes e ácidos.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Não há informações adicionais.

8 Controles de exposição/proteção pessoal



8.1 Parâmetros de controlo:

7439-96-5, Manganês, OSHA PEL TWA: 5 mg/m³

7439-96-5, Manganês, NIOSH 8 horas Média ponderada de tempo (TWA): 0,2 mg/m³

8.2 Controles da exposição:

Controles de engenharia adequados:

Emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança deve estar disponível nas imediações de uso ou manuseio.

Proteção respiratória:

Quando necessário, use equipamento de respiração aprovado pela NIOSH.

Proteção da pele:

Seleccionare material de luvas impermeável e resistente à substância.

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança ou óculos de proteção para os olhos são os apropriados.

Medidas de higiene gerais:

Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

Evitar contacto com a pele, olhos e a roupa.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspeto (estado físico, cor):	Sólido.	Limite de explosividade inferior:	Não determinado o não disponível.
		Limite de explosividade	Não determinado o não disponível.
Odor:	Odor característico	Pressão de vapor a 20 °C:	Não determinado o não disponível.
Limite odorífero:	Não determinado o não disponível.	Densidade de vapor:	Não determinado o não disponível.
Valor do pH:	Não determinado o não disponível.	Densidade relativa:	Não determinado o não disponível.
Fusão/ponto de congelamento:	2795°F/1535°C	Solubilidades:	Insolúvel em água.
Ponto de ebulição/faixa de ebulição	5432°F/3000°	Coefficiente de distribuição (n-octanol / água):	Não determinado o não disponível.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

Ponto de fulgor (copo fechado):	Não determinado o não disponível.	Temperatura de autoignição:	Não determinado o não disponível.
Taxa de evaporação:	Não determinado o não disponível.	Temperatura de decomposição:	Não determinado o não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gasoso):	Não determinado o não disponível.	Viscosidade:	a. Cinemático: Não determinado o não disponível. b. Dinâmico: Não determinado o não disponível.
Densidade a 20°C:	7,86 g/cm ³ a 23,8°C		

10 Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade:**

Nenhuma em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais de utilização e armazenamento.

10.3 Possíveis reações perigosas:

Risco de explosão de pó.

Em contacto com ácidos, liberta gases inflamáveis.

Reage com ácidos, álcalis e agentes oxidantes.

10.4 Condições a serem evitadas:

Manter longe de fontes de ignição - Não fumar.

Materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

10.6 Produtos em decomposição perigosa:

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

11 Informações toxicológicas**11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos:****Toxicidade aguda:****Oral:**

Ferro: DL50: Razão - 7.500 mg/kg.

Toxicidade crônica: Não há informações adicionais.**Corrosão/irritação da pele:** Não há informações adicionais.**Sérios danos/irritação dos olhos:** Não há informações adicionais.**Sensibilização respiratória ou de pele:** Não há informações adicionais.**Carcinogenicidade:** Não há informações adicionais.**IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer):** Nenhum dos ingredientes listados.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**NTP (Programa Nacional de Toxicologia):** Nenhum dos ingredientes listados.**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ferro: Teste de Ames S. Typhimurium negativo.

Toxicidade reprodutora: Não há informações adicionais.**STOT-STOT-exposição única e repetida:** Não há informações adicionais.**Informações adicionais toxicológicas:** Não há informações adicionais.**12 Informações ecológicas****12.1 Toxicidade:**

Ferro: Peixe, ensaio estático - Morone saxatilis - 13,6 mg/l - 96 horas.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não há informações adicionais.**12.3 Potencial bioacumulável:** Não há informações adicionais.**12.4 Mobilidade no solo:** Não há informações adicionais.**Indicações gerais:** Não há informações adicionais.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:****PBT:** Não há informações adicionais.**vPvB:** Não há informações adicionais.**12.6 Outros efeitos adversos:** Não há informações adicionais.**13 Considerações de descarte****13.1 Métodos de tratamento de resíduos (consultar as autoridades locais, regionais e nacionais para uma eliminação adequada):****Informação relevante:**

É da responsabilidade do gerador de resíduos caracterizar adequadamente todos os resíduos de acordo com entidades regulatórias aplicáveis. (US 40CFR262.11).

14 Informações de transporte**14.1 Número UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Não regulamentado

14.3 Classe(s) de risco para transporte:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Classe: Nenhum**Rótulo:** Nenhum**QUANTIDADE LIMITADA:** Nenhum

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

E.U.A. DOT	
Exceção de Quantidade Limitada:	Nenhum
Granel:	Não Granel:
Quantidade descritível (se aplicável): Nenhum	Quantidade descritível (se aplicável): Nenhum
Nome do transporte adequado: Não regulamentado.	Nome do transporte adequado: Não regulamentado.
Classe de perigo: Nenhum	Classe de perigo: Nenhum
Grupo de Embalagem: Não regulamentado.	Grupo de Embalagem: Não regulamentado.
Poluente marinho: Não	Poluente marinho: Não
Comentários: Nenhum	Comentários: Nenhum
14.4 Grupo de Embalagem: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Não regulamentado.
14.5 Riscos ambientais:	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum
Código de risco (Kemler):	Nenhum
Número EMS:	Nenhum
Grupos de segregação:	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL 73/78 e Código do IBC:	Não aplicável.
14.8 Transporte/Outras informações:	
Categoria do transporte:	Nenhum
Código de restrição de túnel:	Nenhum
Regulamento Modelo UN":	Não regulamentado.

15 Informações regulatórias**15.1 Regulamentos/legislação específica sobre segurança, saúde e meio ambiente para o produto ou mistura.****Norte-Americano**

SARA
Seção 313 (listagem de produtos químicos tóxicos específicos): 7439-93-2 Manganês.
Seção 302 (Substâncias extremamente perigosas): Nenhum dos ingredientes listados.
CERCLA (Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental Abrangente): Quantidade de Derrame: Nenhum dos ingredientes listados.
TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas): Inventário: Todos os ingredientes estão listados. Regulamentos e legislação: Não aplicável.

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015

Nome comercial: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Proposição 65 (Califórnia):****Produtos químicos conhecidos por causar câncer:** Nenhum dos ingredientes listados.**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva em mulheres:** Nenhum dos ingredientes listados.**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva em homens:** Nenhum dos ingredientes listados.**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade de desenvolvimento:** Nenhum dos ingredientes listados.**Canadense****Lista de Substâncias Domésticas do Canadá (DSL):** Todos os ingredientes estão listados.**UE****REACH Artigo 57 (SVHC):** Nenhum dos ingredientes listados.**Alemanha MAK:** Não classificado.**Asia Pacific****Austrália****Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS):** Todos os ingredientes estão listados.**China****Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC):** Todos os ingredientes estão listados.**Japão****Inventário de Substâncias Químicas Novas e já Existentes (ENCS):** Todos os ingredientes estão listados.**Coreia****Lista de produtos químicos existentes (ECL):** Todos os ingredientes estão listados.**Nova Zelândia****Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZOIC):** Todos os ingredientes estão listados.**Filipinas****Inventário de Produtos e Substâncias Químicas das Filipinas (PICCS):** Todos os ingredientes estão listados.**Taiwan****Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TSCI (TSCI):** Todos os ingredientes estão listados.**16 Outras informações****Abreviações e acrônimos:** Nenhum**Resumo de Frases****Declarações de perigo:** Nenhum**Declarações de precaução:** Nenhum

Folha de Dados de Segurança

em conformidade com a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 e GHS rev. 3

Data efectiva: 11.15.2015**Nome comercial:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Declarações do Fabricante:**

As informações contidas neste documento são, com o melhor de nosso conhecimento e crenças, precisas. No entanto, uma vez que as condições de manuseamento e utilização estão fora de nosso controle, não damos nenhuma garantia de resultados, e não assumimos nenhuma responsabilidade por danos sofridos pelo uso deste material. É da responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis a este material. O usuário deve considerar os riscos para a saúde e as informações de segurança contidas neste documento como um guia e deve tomar essas precauções necessárias em uma operação individual para instruir os empregados e a desenvolver os procedimentos de prática de trabalho para um ambiente de trabalho seguro. A responsabilidade de fornecer um local de trabalho seguro permanece com o usuário. Este produto foi classificado de acordo com os critérios de periculosidade nos Regulamentos de Produtos Controlados, e a Folha de Dados de Segurança contém todas as informações exigidas por esses regulamentos.

NFPA: 1-1-1**HMIS:** 1-1-1