



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 08-abr-2014

Data da Revisão 20-fev-2019

Número da Revisão 4



O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do Produto MAGIC WRENCH® AEROSOL

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 39541

Sinónimos ILEX MAGIC WRENCH® AEROSOL

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Vedante Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do Fornecedor Jet-Lube ,LLC.

Morada Jet Lube LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Telefone US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Endereço eletrónico Sales@jetlube.com

Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência da Empresa 1-800-699-6318

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação

Toxicidade aguda - Inalação (Gases)	Categoria 4
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 4



Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 Categoria 2A
Aerossóis Inflamáveis	Categoria 1
Gases sob Pressão	Gás Liquefeito

Aspetto Branco Translúcido**Estado físico** Líquido Aerossol**Odor** Ligeiramente**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência****Perigo****Advertências de perigo**

Provoca irritação ocular grave

Nocivo por inalação

Aerossol extremamente inflamável

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

Pedir instruções específicas antes da utilização

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição

Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização

Recomendações de Prudência - Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

Olhos

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

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Inalação

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

Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Recomendações de Prudência - Armazenagem

Armazenar em local fechado à chave

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado

Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Recomendações de Prudência - Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Outras informações**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Substância

Não aplicável.

Mistura**Sinónimos**

ILEX MAGIC WRENCH® AEROSOL

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Número de registo segundo a Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (n.º reg. HMIRA)	Data de registo ao abrigo da HMIRA e data de atribuição de isenção (se aplicável)
White mineral oil	8042-47-5	30-35	-	-
Gases del petróleo, liquefeitos	68476-85-7	10-15	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros**Recomendação geral**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com gás liquefeito, descongelar as partes congeladas com água morna.

Ingestão

Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

Autoproteção do socorrista

Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Sintomas**

Não existe informação disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Nota aos médicos**

Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios Adequados de Extinção

Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada.

Meios inadequados de extinção

NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA SER PARADA.



Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. As garrafas com roturas podem disparar.

Produtos de Combustão Perigosos Óxidos de carbono.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Sim.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Sim.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Conteúdo sob pressão. Os recipientes vazios oferecem perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, perfurar nem soldar os recipientes.

Outras Informações Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro



Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Os recipientes vazios oferecem perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, perfurar nem soldar os recipientes. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo**Limites de Exposição**

Os ingredientes que se seguem são os únicos ingredientes do produto acima dos valores limite (ou de valores que contribuam para a classificação da mistura como perigosa) que possuem um limite de exposição aplicável na região à qual esta ficha de dados de segurança se destina, ou um outro limite recomendado. Neste momento, os outros constituintes relevantes não possuem limites de exposição conhecidos de acordo com as fontes aqui indicadas.

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
White mineral oil 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction excluding metal working fluids, highly & severely refined	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 2500 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	TWA: 1000 ppm STEL: 1500 ppm	TWA: 1000 ppm STEL: 1250 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³

Outras Diretrizes sobre Exposição Limites anulados revogados pela decisão do Tribunal de Recursos em AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º Circuito, 1992). Ver a secção 15 para obter os parâmetros de controlo da exposição.

Controlos técnicos adequados**Controlos técnicos**

Chuveiros
Lava-olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Óculos de segurança herméticos.
Proteção das mãos	Luvas impermeáveis. Usar luvas adequadas. Borracha de nitrilo. Luvas de neopreno. Borracha butílica. Luvas de borracha. Viton™.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de protecção adequado. Vestuário de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestáticas.
Proteção respiratória	Utilizar protecção respiratória adequada. Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de protecção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.
Considerações gerais em matéria de higiene	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico	Líquido; Aerossol
Aspeto	Branco Translúcido
Odor	Ligeiramente
Cor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	-40 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	260 °C	Nenhum conhecido
Ponto de Inflamação	> 232 °C	Nenhum conhecido
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.80	
Solubilidade em Água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Not Available	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	33 cSt @ 40°C	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

Outras Informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	Não existe informação disponível
80	
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade Aparente	Não existe informação disponível
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não existe informação disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhuma em condições de processamento normal.
Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.
Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
Produtos de Decomposição Perigosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação	A utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação.
Ingestão	Não é uma via de exposição esperada. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Não existe informação disponível.
-----------------	-----------------------------------

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
White mineral oil	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou	Não existe informação disponível.

cutânea

Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Perigo de aspiração	Não existe informação disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
White mineral oil		96h LC50: > 10000 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação

Chemical Name	Log Pow
White mineral oil	6
Gases del petróleo, liquefeitos	2.8

Mobilidade Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

Número de Resíduo da EPA dos EUA D001

California Hazardous Waste Codes 331

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE



DOT

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols, flammable
Classe de Perigo	2.1
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência	126

TDG

Número ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2.1
Grupo de embalagem	None
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1

MEX

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2.1
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1

ICAO

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2.1
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1

IATA

Número ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols, flammable
Classe de Perigo	2.1
Grupo de embalagem	None
Código ERG	10L
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

IMDG

Número ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2
Risco subsidiário	See SP63
Grupo de embalagem	None
N.º Prog. Em	F-D, S-U
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1 (See SP63)

RID

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2
Código de classificação	5F
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1
Rótulos ADR/RID	2.1

ADR

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2
Código de classificação	5F
Código de restrição em túneis	(D)
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1, (D)
Rótulos ADR/RID	2.1

ADN

N.º ONU	UN1950
Designação oficial de transporte	Aerosols
Classe de Perigo	2
Código de classificação	5F
Disposições Especiais	190, 327, 344, 625
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1
Rótulos de Classificação de Perigo	2.1
Quantidade Limitada	1 L
Ventilação	VE01, VE04

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Internacionais

Substâncias que empobrecem a camada de ozonos (ODS) Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável

Requisitos de Notificação da exportação Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme.
DSL/NDSL	Conforme.
EINECS/ELINCS	Conforme.
ENCS	Não determinado.
KECL	Conforme.
PICCS	Conforme.
AICS	Conforme.

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulamentos Federais dos

EUA

SARA 313

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Perigo Agudo Para a Saúde	Sim
Perigo Crónico Para a Saúde	Sim
Perigo de Incêndio	Sim
Perigo de libertação súbita de pressão	Sim
Perigo de Reação	Não



CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material

Regulamentos Estaduais dos EUA**Proposta 65 da Califórnia**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65.

Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA

Este produto pode conter substâncias reguladas ao abrigo dos regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.

Chemical Name	Nova Jérсия	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	X	X	X	X	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas - Proteção Individual X
HMIS	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	Perigos físicos 0	

Preparado Por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data de Emissão 08-abr-2014

Data da Revisão 20-fev-2019

Nota de Revisão Libertação inicial

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança

