

Data de emissão 28-maio-2015

Data de revisão 18-Nov-2016

Versão 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa**1.1. Identificador do
produto**

Código do produto TS1387
Nome do produto Pó de liga à base de cobalto (Co-Cr-
W) Co-Cr-W
Sinónimos

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

contraUso recomendadoFabricação de produtos de liga de cobalto

Usos aconselhados contra

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fabricante
Materiais Avançados de Stanford, 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 EUA

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +1 (949) 407-8904

Secção 2: Identificação dos perigos

Este produto é um artigo e, como tal, não apresenta perigo para a saúde humana por inalação ou ingestão.

**2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
Sensibilização respiratória	Categoria 1B
Sensibilização da pele	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 1B
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2
Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)	Categoria 1
Toxicidade aquática crônica	Categoria 4

2.2. Elementos do rótulo**Visão geral de emergência****Perigo****Declarações de perigo**

Danoso se engolido
Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Pode causar uma reação alérgica da pele
Pode causar câncer
Suspeita de prejudicar a fertilidade ou a criança não nascida
Causa danos ao trato respiratório por exposição prolongada ou repetida se inalada
Pode causar efeitos nocivos de longa duração para a vida aquática

**Aparência** Várias formas de produto maciças**Estado físico****Odor** Sem odor**Precauções - Prevenção**

Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário

Usar luvas de proteção

Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção

Se experimentar sintomas respiratórios: Ligue para um centro de envenenamento

ou médico/médico se engolir: Ligue para um centro de envenenamento ou

médico/médico se você se sentir mal

Declarações de precaução - Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

Perigos não classificados de outra forma (HNO)

Não aplicável

Outras informações

Quando o produto é submetido a soldagem, queima, fusão, serrado, soldagem, moagem, buffing, polimento ou outro semelhante

Em processos de geração de calor, podem ser geradas as seguintes partículas e/ou fumos potencialmente perigosos no ar:

Cromo hexavalente (Cromo VI) pode causar câncer de pulmão, nasal e/ou sinusal, compostos solúveis de molibdênio como

trióxido de molibdênio podem causar irritação pulmonar.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Nome químico	CE Nº	número CAS	Peso-%
Cobalto	213-158-0	7440-48-4	35-70
cromo	231-157-5	7440-47-3	20-30
níquel	231-111-4	7440-02-0	0-25
Tungstênio	231-143-9	7440-33-7	0 - 15
molibdênio	231-107-2	7439-98-7	0 - 10
manganês	231-105-1	7439-96-5	0 - 5
ferro	231-096-4	7439-89-6	0 - 5

Secção 4: Medidas de Primeira Ajuda**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se quantidades excessivas de fumaça, fumo ou partículas forem inaladas durante o processamento, retire para ar fresco e consulte um profissional de saúde qualificado.

Pele Contato

No caso de irritação da pele ou reações alérgicas consulte um médico.

No caso de partículas entrar em contato com os olhos durante o processamento, trate como com qualquer objeto estranho.

Ingestão Não é uma rota esperada de exposição.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

sintomas Pode causar reação alérgica da pele. Pode causar efeitos gastrointestinais agudos se engolido.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário Nota aos médicos Tratar sintomaticamente.

Secção 5: Medidas de luta contra incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada

Nenhuma em forma maciça, inflamável como partículas finamente divididas. Fumador com sal (NaCl) ou extintor de pó seco classe D.

Mídia de extinção inadequada

Não pulverize água sobre o metal queimado, pois pode ocorrer uma explosão. Esta característica explosiva é causada pelo hidrogênio e vapor gerados pela reação da água com o material em combustão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Calor intenso. Material muito fino e de alta área de superfície resultante de moagem, buffing, polimento ou processos semelhantes deste produto pode inflamar-se espontaneamente a temperatura ambiente. ATENÇÃO: As partículas finas resultantes de moagem, buffing, polimento ou processos semelhantes deste produto podem formar misturas combustíveis de poeira e ar. Mantenha as partículas longe de todas as fontes de ignição, incluindo calor, faíscas e chama. Evite a acumulação de poeira para minimizar o risco de poeira combustível.

O cromo hexavalente (cromo VI) pode causar câncer de pulmão, nasal e / ou sinusal, compostos solúveis de molibdênio, como trióxido de molibdênio, podem causar irritação pulmonar.

5.3. Conselhos para bombeiros

Use aparelhos respiratórios autônomos e terno protetor. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Para respondedores de emergência

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

6.2. Precauções ambientais

Não aplicável a produtos em massa.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza Métodos de

contenção Não aplicáveis a produtos em massa. Métodos de

limpeza Não aplicável a produtos em massa.

6.4. Referência a outras secções

Ver secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

Seção 7: MANAGEMENTO E ARMONAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro**Conselhos sobre manuseio seguro**

Material muito fino e de alta área de superfície resultante de moagem, buffing, polimento ou processos semelhantes deste produto pode inflamar-se espontaneamente a temperatura ambiente. ATENÇÃO: As partículas finas resultantes de moagem, buffing, polimento ou processos semelhantes deste produto podem formar misturas combustíveis de poeira e ar. Mantenha as partículas longe de todas as fontes de ignição, incluindo calor, faíscas e chama. Evite a acumulação de poeira para minimizar o risco de poeira combustível.

Considerações gerais de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**Condições de armazenamento**

Mantenha chips, giros, poeira e outras pequenas partículas longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (ou seja, luzes piloto, motores elétricos e eletricidade estática).

Materiais incompatíveis

Dissolve-se em ácido fluorídrico.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)**Métodos de Gestão de Riscos (RMM)**

As informações necessárias estão contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**8.1. Parâmetros de controle**

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Cobalto 7440-48-4	-	Estela: 0,3 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3	-	TWA: 0,02 mg/m3	Pele
Crômio 7440-47-3	TWA: 2 mg/m3	Estela: 1,5 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 2 mg/m3	TWA: 2 mg/m3	TWA: 2 mg/m3
Níquel 7440-02-0	-	Estela: 1,5 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 1 mg/m3	TWA: 1 mg/m3	Pele
Tungstênio 7440-33-7	-	Estela: 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3	-	Estela: 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3	-
Molibdênio 7439-98-7	-	-	-	TWA: 10 mg/m3 TWA: 3 mg/m3	-
Manganês 7439-96-5	-	Estela: 1,5 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 1 mg/m3	TWA: 0,2 mg/m3	TWA: 0,2 mg/m3 TWA: 0,02 mg/m3 Teto / Pico: 1,6 mg/m3 Teto / pico: 0,16 mg / m3 TWA: 0,5 mg/m3
Iron 7439-89-6	-	-	-	-	-
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Cobalto 7440-48-4	-	TWA: 0,02 mg/m3	TWA: 0,02 mg/m3	TWA: 0,02 mg/m3	TWA: 0,01 mg/m3
Crômio 7440-47-3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3
Níquel 7440-02-0	-	TWA: 1,5 mg/m3	-	TWA: 1 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3	TWA: 0,05 mg/m3
Tungstênio 7440-33-7	-	Estela: 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3	-	TWA: 5 mg/m3	TWA: 5 mg/m3
Molibdênio 7439-98-7	-	TWA: 10 mg/m3 TWA: 3 mg/m3	-	TWA: 0,5 mg/m3	-
Manganês 7439-96-5	-	TWA: 0,2 mg/m3	-	TWA: 0,2 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3	TWA: 0,2 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3
Iron 7439-89-6	-	-	-	-	-
Nome químico	Austria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda

Cobalto 7440-48-4	Pele	Pele TWA: 0,05 mg/m3	Acero: 0,2 mg/m3 TWA: 0,02 mg/m3	TWA: 0,02 mg/m3 Estela: 0,06 mg/m3	TWA: 0,1 mg/m3
Crômio 7440-47-3	TWA: 2 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3 Estela: 1,5 mg/m3	TWA: 2 mg/m3
Níquel 7440-02-0	-	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,25 mg/m3	TWA: 0,05 mg/m3 Estela: 0,15 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3
Tungstênio 7440-33-7	STEL 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3	TWA: 5 mg/m3	TWA: 5 mg/m3	TWA: 5 mg/m3 Estela: 10 mg/m3	TWA: 5 mg/m3 Estela: 10 mg/m3
Molibdênio 7439-98-7	STEL 20 mg/m3 TWA: 10 mg/m3	TWA: 10 mg/m3	Estela: 10 mg/m3 TWA: 4 mg/m3	-	TWA: 0,5 mg/m3
Manganês 7439-96-5	STEL 2 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,3 mg/m3	TWA: 1 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3 Acero: 3 ppm Estela: 0,3 mg/m3	TWA: 0,2 mg/m3 Estela: 3 mg/m3
Iron 7439-89-6	-	-	-	-	-

Nível sem efeito derivado (DNEL) Nenhum DNEL está disponível para este produto como um todo

Concentração sem efeito prevista (PNEC) Nenhum PNEC está disponível para este produto como um todo.

8.2. Controles de exposição

Controles de Engenharia Evite a geração de partículas.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial Quando partículas no ar podem estar presentes, é recomendada uma proteção ocular adequada. Por exemplo, óculos apertados, óculos de segurança forrados com espuma ou outros equipamentos de proteção que protegem os olhos das partículas.

Proteção da pele e do corpo Use roupas resistentes ao fogo/chama/retardantes. Luvas resistentes ao corte e/ou roupas de proteção podem ser apropriadas quando estão presentes superfícies afiadas.

Proteção respiratória Quando são geradas partículas / fumos / gases e se os limites de exposição forem excedidos ou se experimentar irritação, deve ser usada proteção respiratória apropriada.

Os respiradores de ar fornecidos com pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com as regulamentações locais em vigor.

Controles da exposição ambiental Seção 6: Medidas de libertação acidental.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido	Odor	Sem odor
Aparência	Várias formas de produto maciças	Limite de odor	Não aplicável
Cor	cinza metálico Prata		
Propriedade pH	Valores	Observações •	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	- 1420 - 1450 °C / 2590 - 2650 °F	Método	
Ponto de ebulição / intervalo de ebulição	-	Não aplicável	
Ponto de flash	-	Não aplicável	
Taxa de evaporação	-	Não aplicável	
Flamabilidade (sólido, gás)	-	Nenhum em forma maciça, inflamável como finamente dividido partículas	
Limite de inflamabilidade no ar			
Limite superior de inflamabilidade: Limite inferior de inflamabilidade	-	-	
Pressão de vapor	-	Não aplicável	

Densidade de vapor	-	Não aplicável
Gravidade específica	7-9	
Solubilidade em água	Insolúvel	Não aplicável
Solubilidade(s)		Não aplicável

Coeficiente de partição	-	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	-	Não aplicável
Temperatura de decomposição	-	Não aplicável
Viscosidade cinemática	-	Não aplicável
Viscosidade dinâmica	-	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não aplicável	Não aplicável
Propriedades oxidantes	aplicável	Não aplicável

9.2. Outras informações Ponto de amolecimento

Peso molecular	-
Conteúdo de COV (%)	-
Densidade	Não aplicável
Densidade em massa	-
	-

Secção 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não aplicável

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico.

Sensibilidade à descarga estática

Nenh

um.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa

Polimerização perigosa não ocorre.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum sob processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Formação de poeira e acumulação de poeira.

10.5. Materiais incompatíveis

Dissolve-se em ácido fluorídrico.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Quando o produto é submetido a soldagem, queima, fusão, serrado, soldagem, moagem, buffing, polimento ou outro semelhante Em processos de geração de calor, podem ser geradas as seguintes partículas e/ou fumos potencialmente perigosos no ar: Cromo hexavalente (Cromo VI) pode causar câncer de pulmão, nasal e/ou sinusal, compostos solúveis de molibdênio como trióxido de molibdênio podem causar irritação pulmonar.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações do produto

Inalação

Contato ocular

Pele Contato

Ingestão

Não é uma rota esperada de exposição para o produto em forma maciça.

Não é uma rota esperada de exposição para o produto em forma maciça.

Pode causar sensibilização por contato com a pele.

Não é uma rota esperada de exposição para o produto em forma maciça.

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Cobalto	550 mg/kg de peso	> 2000 mg/kg de peso	< 0,05 mg/L
cromo	> 3400 mg/kg de peso corporal	-	> 5.41 mg/L
níquel	> 9000 mg/kg de peso corporal	-	> 10.2 mg/L
Tungstênio	> 2000 mg/kg de peso	> 2000 mg/kg de peso	> 5,4 mg/L
molibdênio	> 2000 mg/kg de peso	> 2000 mg/kg de peso	> 5.10 mg/L
manganês	> 2000 mg/kg de peso	-	> 5,14 mg/L
ferro	98.600 mg/kg de peso corporal	-	> 0.25 mg/L

Informações sobre efeitos toxicológicos

sintomas Pode causar sensibilização por contato com a pele. Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Pode causar efeitos gastrointestinais agudos se engolido.

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Toxicidade aguda Danoso se engolido. Os pós que contêm cobalto podem ser fatais se inalados.

Corrosão/irritação da pele Produto não classificado.

Danos oculares graves/irritação ocular Produto não classificado.

Sensibilização Pode causar sensibilização por contato com a pele. Ligas que contêm cobalto podem causar sensibilização por inalação.

Mutogenicidade das células germinais Produto não classificado.

Carcinogenicidade Pode causar câncer por inalação.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	da OSHA
Cobalto 7440-48-4	A3	Grupo 2A Grupo 2B	Conhecido	X
Crômio 7440-47-3		Grupo 3		
Níquel 7440-02-0		Grupo 1 Grupo 2B	Conhecido Razoavelmente Antecipado	X

Toxicidade reprodutiva Possível risco de fertilidade comprometida.

STOT - exposição única Produto não classificado.

STOT - exposição repetida Causa distúrbios e danos ao: Sistema respiratório.

Perigo de aspiração Produto não classificado.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Este produto como enviado está classificado para toxicidade crônica aquática

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para microorganismos	Crustácia
Cobalto	A EC50 de dicloreto de cobalto para <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> de 72 h foi de 144 ug de Co/L.	A LC50 de 96h de dicloreto de cobalto variou de 1,5 mg Co/L para <i>Oncorhynchus mykiss</i> a 85 mg Co/L para <i>Danio rerio</i> .	A EC50 de 3 h de dicloreto de cobalto para lama ativada foi de 120 mg de Co/L.	A LC50 de 48 h de dicloreto de cobalto variava de 0,61 mg Co/L para <i>Ceriodaphnia dubia</i> testado em água macia, livre de DOM para > 1800mg Co / L para <i>Tubifex tubifex</i> em água muito dura.

cromo	-	-	-	-
níquel	Os valores NOEC/EC10 variam de 12,3 µg/l para	Os valores de LC50 de 96h variam de 0,4 mg Ni/L para	O EC50 de 30 min de níquel para lama ativada foi	Os valores de LC50 de 48h variam de 0,013 mg Ni/L

	Scenedesmus accuminatus a 425 µg/l para Pseudokirchneriella subcapitata.	Pimephales promelas a 320 mg Ni/L para Brachydanio rerio.	33 mg de Ni/L.	para Ceriodaphnia dubia a 4970 mg Ni/L para Daphnia magna.
Tungstênio	A EC50 de 72 h de tungstato de sódio para Pseudokirchneriella subcapitata foi de 31,0 mg de W/L.	A LC50 de 96 h de tungstato de sódio a Danio rerio foi superior a 106 mg de W/L.	A EC50 de 30 min de tungstato de sódio para lodo ativado foi superior a 1000 mg/L.	A EC50 de 48 h de tungstato de sódio para Daphnia magna foi superior a 96 mg de W/L.
molibdênio	A EC50 de 72 h de molibdato de sódio diidratado para Pseudokirchneriella subcapitata foi de 362,9 mg de Mo/L.	A LC50 de 96 h de molibdato de sódio diidratado para Pimephales promelas foi 644,2 mg/L	A EC50 de 3 h de trióxido de molibdênio para lama ativada foi de 820 mg/L.	A LC50 de 48 h de molibdato de sódio diidratado para Ceriodaphnia dubia foi de 1.015 mg/L. A LC50 de 48 h de molibdato de sódio diidratado para Daphnia magna foi superior a 1.727,8 mg/L.
manganês	A EC50 de 72 h de manganês para Desmodesmus subspicatus foi de 2,8 mg de Mn/L.	A LC50 de 96 h de manganês para Oncorhynchus mykiss foi superior a 3,6 mg de Mn/L	A EC50 de manganês de 3 h para lodos ativados foi superior a 1000 mg/L.	O 48 h EC50 de manganês para Daphnia magna foi maior do que 1,6 mg/L.
ferro	-	A LC50 de 96 h de 50% de óxido de ferro preto em água para Danio rerio foi superior a 10.000 mg/L.	A EC50 de 3 h de óxido de ferro para lodo ativado foi superior a 10.000 mg/L.	A EC50 de 48 h de óxido de ferro para Daphnia magna foi superior a 100 mg/L.

12.2. Persistência e degradabilidade**12.3. Potencial bioacumulativo****12.4. Mobilidade no solo****12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

Os critérios PBT e vPvB não se aplicam a substâncias inorgânicas.

12.6. Outros efeitos adversos

Este produto como enviado não é classificado para endpoints ambientais agudos. No entanto, quando submetidos a serrado ou moagem, podem ser geradas partículas classificadas para toxicidade aguda aquática.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de resíduos/produtos não utilizados

A eliminação deve ser de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Embalagem contaminada

Ninguém previu.

Seção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**O IMDG**

14.1 Número de identificação da ONU	Não regulamentado
14.2 Nome de envio correto	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo Embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	Não aplicável

14.7 Transporte a granel de acordo com Não aplicável
Anexo II da MARPOL 73/78 e Código
IBC

RID

14.1 Número de identificação da ONU	Não regulamentado
14.2 Nome de envio correto	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo Embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo ambiental	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

ADR

14.1 Número de identificação da ONU	Não regulamentado
14.2 Nome de envio correto	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo Embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo ambiental	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

OACI (aéreo)

14.1 Número de identificação da ONU	Não regulamentado
14.2 Nome de envio correto	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo Embalagem	Não aplicável
14.5 Perigo ambiental	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

da IATA

14.1 Número de identificação da ONU	Não regulamentado
14.2 Nome de envio correto	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo Embalagem	Não regulamentado
Descrição	Não aplicável
14.5 Perigo ambiental	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

15.1. Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Nome químico	Número RG francês	Título
Cobalto 7440-48-4	RG 65, RG 70, RG 70bis, RG 70ter	-
Crômio 7440-47-3	RG 10	-
Níquel 7440-02-0	RG 37ter	-
Tungstênio 7440-33-7	-	-
Molibdênio 7439-98-7	-	-
Manganês 7439-96-5	-	-
Iron 7439-89-6	RG 44, RG 44bis, RG 94	-

União Europeia

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à proteção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de uso:

Este produto não contém substâncias sujeitas à autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo XVII).

Inventários Internacionais

DSL / NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Lenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas canadenses/Lista de substâncias não domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do

Japão IECSC - Inventário de Substâncias Químicas

Existentes da China KECL - Substâncias Químicas

Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para este produto.

Secção 16: Outras informações

Data da emissão	28-May-2015
Data da revisão	18-Nov-2016
Nota de revisão	Secção(s) atualizada(s): 2.

Esta ficha de dados de segurança dos materiais cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º

1907/2006 Nota:

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança dos Materiais estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança