



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 06-fev-2012

Data da Revisão 19-dez-2018

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 API-MODIFIED

### Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 221

Número da FDS WPS-JLI-003

### 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

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 - Via oral	Categoria 4
Carcinogenicidade	Categoria 1B
Toxicidade reprodutiva	Categoria 1A



Efeitos sobre a lactação ou através dela	Sim
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 1

**Aspeto** Cobre Bronze**Estado físico** Pasta/Gel**Odor** Petróleo**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência****Perigo****Advertências de perigo**

Nocivo por ingestão

Nocivo em contacto com a pele

Pode provocar cancro

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro

Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

**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

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento

Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

**Recomendações de Prudência - Resposta**

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

**Pele**

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

**Ingestão**

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Enxaguar a boca

**Recomendações de Prudência - Armazenagem**

Armazenar em local fechado à chave

**Recomendações de Prudência - Eliminação**

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

**Outras informações**

Provoca irritação cutânea ligeira Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Substância**

Não aplicável.

**Mistura**

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)
Chumbo	7439-92-1	30-35	-	-
Grafita	7782-42-5	15-20	-	-
Zinco (pó)	7440-66-6	10-15	-	-
Cobre	7440-50-8	1 - 5	-	-
Óxido de cálcio	1305-78-8	<1	-	-

## 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**

Não é uma via de exposição esperada. Retirar para uma zona ao ar livre.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

**Contacto com a pele**

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Remover imediatamente o material da pele.

**Ingestão**

Não é uma via de exposição esperada. Consulte um médico. Em caso de ingestão de grandes quantidades deste material, contactar imediatamente um médico.

**Autoproteção do socorrista**

Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

**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**

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança. Os sintomas podem ser retardados. Tratar os sintomas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios Adequados de Extinção**

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios inadequados de extinção**

ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.



**Perigos específicos resultantes do produto químico** O escoamento pode poluir as águas.

**Produtos de Combustão Perigosos** Óxidos de carbono.

**Dados de Explosividade**

**Sensibilidade ao Impacto Mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas** Nenhum.

**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** Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/facial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Perigo especial de escorregamento devido a derrame/fuga do produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

**Outras Informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

### Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

**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. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa e o calçado contaminado.

### 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 fora do alcance das crianças.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Chumbo 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> Action Level: 30 µg/m <sup>3</sup> Poison, See 29 CFR 1910.1025	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup>	
Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
Zinco (pó) 7440-66-6	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> dust and fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	
Cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dust and mist (vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust, fume, mist	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> dust, fume and mist TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dust and mist TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> fume	
Óxido de cálcio 1305-78-8	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Chumbo 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Adverse reproductive effect	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de cálcio 1305-78-8		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Aplicar medidas de carácter técnico para cumprir os limites de exposição profissional.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Evitar o contacto com os olhos.

**Proteção das mãos**

Usar luvas adequadas. Borracha de nitrilo. Luvas de neopreno. Borracha butílica. Luvas de borracha.

**Proteção da pele e do corpo**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória**

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** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Propriedades Físicas e Químicas

<b>Estado físico</b>	Pasta/Gel
<b>Aspetto</b>	Cobre Bronze
<b>Odor</b>	Petróleo
<b>Cor</b>	Não existe informação disponível
<b>Limiar olfativo</b>	Sem dados disponíveis

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	232 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	260 °C	
Ponto de Inflamação	> 221 °C	Vaso aberto
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	7%	
Limite inferior de inflamabilidade	0.9%	
Pressão de vapor	<0.01&20	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	>5	Nenhum conhecido
Densidade relativa	2.0	
Solubilidade em Água	Desprezável	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Not Applicable	
Temperatura de autoignição	>260 °C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

### Outras Informações

<b>Ponto de Amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor COV (%)</b>	Nenhum
None	
<b>Densidade do Líquido</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Não existe informação disponível
<b>Dimensão das Partículas</b>	Não existe informação disponível
<b>Distribuição Granulométrica</b>	Não existe informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reacções Perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Polimerização Perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa.

<b>Condições a evitar</b>	Calor excessivo.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Produtos de Decomposição Perigosos</b>	Óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

<b>Inalação</b>	Não é uma via de exposição esperada. Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ocular temporária.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode ser absorvido através da pele em quantidades perigosas. Evitar o contacto com a pele e a roupa. Lavar cuidadosamente após manuseamento.
<b>Ingestão</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Nocivo por ingestão. (com base nos componentes).

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Sintomas** Não existe informação disponível.

### Medidas numéricas de toxicidade

#### Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS .

<b>ATEmix (oral)</b>	864.00 mg/kg
<b>ATEmix (inalação-gases)</b>	4,624.00 mg/L
<b>ATEmix (inalação-poeiras/névoas)</b>	1.54 mg/L
<b>ATEmix (inalação-vapores)</b>	11.00 mg/L

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível

#### Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Zinco (pó)	= 630 mg/kg ( Rat )		
Óxido de cálcio	= 500 mg/kg ( Rat )		

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

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito.

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Chemical Name	ACGIH	CIIC	NTP	OSHA
Chumbo 7439-92-1	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	X

#### Legenda

**ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)**

A3 - Cancerígeno para animais

**CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro)**

Grupo 2A - Provavelmente cancerígeno para o ser humano

**NTP (National Toxicology Program, Programa Toxicológico Nacional, EUA)**

Razoavelmente Previsto - Razoavelmente Previsto como Cancerígeno para o Ser Humano

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Administração de Saúde e Segurança Profissional do Departamento do Trabalho dos EUA])**

X - Presente

**Toxicidade reprodutiva** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Contém um agente tóxico para a reprodução reconhecido ou suspeito. Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

**STOT - exposição única** Pode afetar os órgãos em contacto com a pele.

**STOT - exposição repetida** Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Poluente Marinho** Este produto contém um produto químico referido como poluente marinho grave pelo DOT (Departamento de Transportes dos EUA)

**Ecotoxicidade** Perigoso para os organismos aquáticos e do solo e acumula-se em plantas e animais.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Chumbo		LC50 96 h: = 0.44 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 1.17 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 1.32 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: = 600 µg/L (water flea)
Zinco (pó)	EC50 72 h: 0.09 - 0.125 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 0.11 - 0.271 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.211-0.269 mg/L semi-static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.16-3.05 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.24 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.41 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: 0.139 - 0.908 mg/L Static (Daphnia magna)



		LC50 96 h: = 0.45 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.59 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.66 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 3.5 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 30 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 7.8 mg/L static (Cyprinus carpio)		
Cobre	96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 0.03 mg/L
Óxido de cálcio		LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)	-	

**Persistência e Degradabilidade** Não existe informação disponível.

**Bioacumulação** Some components of this material have some potential to bioaccumulate.

**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** 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** D008

**California Hazardous Waste Codes 141**

Este produto contém uma ou mais substâncias consideradas pelo Estado da Califórnia como resíduo perigoso.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Chumbo 7439-92-1	Toxic
Zinco (pó) 7440-66-6	Ignitable powder
Cobre 7440-50-8	Toxic

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**DOT**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Poluente Marinho</b>	Este produto contém um produto químico referido como poluente marinho grave pelo DOT (Departamento de Transportes dos EUA)
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, , III,Marine Pollutant
<b>Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência</b>	171

**TDG**

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Poluente Marinho</b>	Este produto contém um produto químico referido como poluente marinho pelo TDG.
<b>Descrição</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Lead, Zinc (powder)), 9, III,Marine Pollutant

**MEX**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Descrição</b>	UN3082 Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III

**ICAO**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III

**IATA**

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código ERG</b>	9L
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III

**IMDG**

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>N.º Prog. Em</b>	F-A, S-F
<b>Poluente Marinho</b>	O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III,Marine Pollutant

**RID**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Descrição</b>	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III
<b>Rótulos ADR/RID</b>	9

**ADR**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Código de restrição em túneis</b>	(E)
<b>Descrição</b>	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III(E)

**ADN**

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Disposições Especiais</b>	274, 335, 601
<b>Descrição</b>	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III
<b>Rótulos de Classificação de Perigo</b>	9
<b>Quantidade Limitada</b>	LQ7

## 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

<b>TSCA</b>	Conforme.
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme.
<b>ENCS</b>	Conforme.
<b>KECL</b>	Conforme.
<b>PICCS</b>	Conforme.
<b>AICS</b>	Conforme.

**Legenda**

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

**DSL/NDL** - 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 contém um ou mais produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores de Limiar %
Chumbo - 7439-92-1	7439-92-1	30-35	0.1
Zinco (pó) - 7440-66-6	7440-66-6	10-15	1.0
Cobre - 7440-50-8	7440-50-8	1 - 5	1.0

<b>Perigo Agudo Para a Saúde</b>	Sim
<b>Perigo Crónico Para a Saúde</b>	Sim
<b>Perigo de Incêndio</b>	Não
<b>Perigo de libertação súbita de pressão</b>	Não
<b>Perigo de Reação</b>	Não

**CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)**

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

Chemical Name	CWA - Quantidades Notificáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Chumbo 7439-92-1		X	X	
Zinco (pó) 7440-66-6		X	X	
Cobre 7440-50-8		X	X	

**CERCLA**

Este material, tal como é fornecido, contém uma ou mais 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)

Chemical Name	RQ (quantidade notificável) Substâncias Perigosas	RQ de Substâncias Extremamente Perigosas	RQ
Chumbo 7439-92-1	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
Zinco (pó) 7440-66-6	1000 lb		RQ 454 kg final RQ RQ 1000 lb final RQ
Cobre 7440-50-8	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Regulamentos Estaduais dos**

**EUA****Proposta 65 da Califórnia)**

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

Chemical Name	Proposta 65 da Califórnia)
Chumbo - 7439-92-1	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive

**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
Chumbo 7439-92-1	X	X	X	X	X
Grafita 7782-42-5	X	X	X		
Zinco (pó) 7440-66-6	X	X	X	X	
Cobre 7440-50-8	X	X	X	X	X
Óxido de cálcio 1305-78-8	X	X	X	X	

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>NFPA</b>	<b>Perigos para a saúde</b> 2	<b>Inflamabilidade</b> 1	<b>Instabilidade</b> 0	<b>Propriedades Físicas e Químicas</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Perigos para a saúde</b> 2	<b>Inflamabilidade</b> 1	<b>Perigos físicos</b> 0	<b>Proteção Individual</b> X

Legenda do Asterisco de Perigo Crónico \* = Perigo Crónico para a Saúde

<b>Preparado Por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Data de Emissão</b>	06-fev-2012
<b>Data da Revisão</b>	19-dez-2018
<b>Nota de Revisão</b>	Não existe informação disponível

**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**

