



# NÓS - OSHA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 13-fev-2014

Data da Revisão 22-Jan-2015

Versão 1

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Identificador do Produto

Nome do Produto Carga seca Bateria

### Outros meios de identificação

Código do Produto 853021  
Sinônimos Não disponível.

### Recomendado o uso do produto químico e restrições de uso

Uso Recomendado Power sport baterias.  
Usa aconselhado contra Qualquer outra não listada acima.

### Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Endereço do Fornecedor

Yuasa Battery, Inc.  
2901 Montrose Avenue  
Laureldale, PA 19605  
United States  
Www.yuasabatteries.com

#### Número de telefone de emergência

Número de Telefone da Companhia (610) 929-5781  
24 Horas Número de telefone de emergência CHEMTREC  
Nacional (800) 424-9300  
International 1 (703) 527-3887

## 2. IDENTIFICAÇÃO PERIGOS

### Classificação

#### **Os perigos para a saúde**

Não classificadas

#### **Perigos Físicos**

Não classificadas

#### **A OSHA estatuto regulamentar**

Material é um artigo. Não são esperados efeitos para a saúde associados ao seu uso normal do produto vendido. Exposições perigosas podem ocorrer apenas quando o produto é aquecido, oxidados ou caso contrário processados ou danificado a criar pó de chumbo, vapores ou fumos. Consulte a Folha de Dados de Segurança para Baterias reguladas por válvula quando a bateria está cheia com o eletrólito/ácido de bateria.

**Os elementos de identificação****Visão geral de emergência**

<b>Aparência</b> não está disponível.	<b>Estado físico</b> sólido	<b>Odor</b> inodoro
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Sinônimos** Não disponível.

Denominação química	CAS n°.	Peso-%
O arsénio	7440-38-2	0,003 Pol
Cálcio	7440-70-2	0,002 Pol. )
Chumbo em Pó	7439-92-1	89-92
Tin	7440-31-5	0,006

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros socorros****Contato com os olhos**

Primeiros socorros não é esperado para ser necessário se o material for utilizado em condições normais e como recomendado. Se o contacto com material ocorre lave os olhos com água. No caso de existirem sinais/sintomas se desenvolvem, receber atenção médica.

**Contato com a pele**

Primeiros socorros não é esperado para ser necessário se o material for utilizado em condições normais e como recomendado. Lave a pele com água e sabão. No caso de existirem sinais/sintomas se desenvolvem, receber atenção médica.

**Inalação.**

Primeiros socorros não é esperado para ser necessário se o material for utilizado em condições normais e como recomendado. No caso de existirem sinais/sintomas se desenvolvem, mover pessoa para um local com ar fresco.

**Ingestão**

Primeiros socorros não é esperado para ser necessário se o material for utilizado em condições normais e como recomendado. Em caso de ingestão consultar médico imediatamente.

**Auto-protecção dos primeiros socorros**

Não use boca-a-boca método se vítima ingerido ou inalado a substância; dar respiração artificial com o auxílio de um pocket mask equipada com uma válvula unidirecional respiratória ou outros dispositivos médicos.

**A maior parte dos principais sintomas e efeitos colaterais, tanto aguda e tardia****Sintomas**

Os sintomas de toxicidade de chumbo incluem cefaléia, fadiga, dor abdominal, perda de apetite, dores musculares, fraqueza, distúrbios do sono e irritabilidade. Absorção de chumbo pode causar náuseas, perda de peso, abdominais, espasmo e dor nos braços, pernas e articulações.

Os efeitos da exposição ao chumbo crônica podem incluir sistema nervoso central (CNS) o dano, disfunção renal, anemia, neuropatia particularmente dos nervos motores com o punho, e possíveis efeitos reprodutivos.

**Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamento especial necessário****Nota para os médicos**

Tratar sintomaticamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção adequados

CO<sub>2</sub>, pó químico seco ou espuma.

**Meios de extinção adequados** Evite usar água.

### Riscos específicos decorrentes do produto químico

**Produtos de combustão Perigosos** Levar parte da bateria provavelmente vai produzir metal tóxico de fumos, vapores ou poeiras.

### Dados Explosão

**Sensibilidade a impactos mecânicos** Nenhum conhecido.

**Sensibilidade a descarga estática** Nenhum conhecido.

### Equipamentos de Proteção Individual (epis) e precauções para bombeiros

Mantenha faíscas ou outras fontes de ignição longe das baterias. Não permitir que materiais metálicos para simultaneamente contato terminais positivo e negativo das pilhas e baterias.

Use pressão positiva os aparelhos de respiração autônomos (ACES). Bombeiros estruturais vestuário de proteção irá fornecer apenas proteção limitada.

## 6. LIBERAÇÃO ACIDENTAL MEDIDAS

### Precauções individuais, equipamento de proteção individual (EPI) e procedimentos de emergência

**Precauções Pessoais** Não há precauções especiais deverá ser necessário se o material for utilizado em condições normais e como recomendado. Evite o contato de chumbo com a pele.

**Outras Informações** Não-pessoal de emergência devem utilizar luvas químicas.

**Para os socorristas de emergência** Não há procedimentos de emergência são esperados para ser necessário se o material for utilizado em condições normais como recomendado. Utilizar procedimentos de limpeza normal.

Equipamentos de proteção individual: use luvas químicas, óculos, roupas resistentes ao ácido e botas, e respirador se ventilação insuficiente.

### Precauções ambientais

**Precauções ambientais** Impedir a entrada em cursos d'água, esgotos, porões ou áreas confinadas. A enxurrada de controle do fogo e da água de diluição pode ser tóxico e corrosivo e pode causar impactos ambientais adversos. Veja a Seção 12 para mais informações ecológicas.

### Material e Métodos para a contenção e limpeza

**Os métodos de contenção** Pó de chumbo deve ser aspirado ou molhado varrida em um D. O. recipiente aprovado. Use os controles que minimizem emissões fugitivas. Não use ar comprimido.

**Métodos de limpeza** Descarte de acordo com local, estadual e nacional.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Precauções para manuseio seguro

#### **Conselhos sobre o manuseamento seguro**

Manipular as baterias com cautela. Não dica para evitar derrames (se preenchido com eletrólito). Evite o contato com os componentes internos. Usar vestuário de proteção aquando do enchimento ou manusear as baterias. Siga as instruções do fabricante para instalação e manutenção. Não permitir que material condutivo para tocar os terminais da bateria. Curto-circuito pode ocorrer e causar falha na bateria e o fogo. Lave bem com água e sabão após o manuseio e antes de comer, beber, ou uso de tabaco. As estações lava-olhos e chuveiros com segurança deve ser fornecido com ilimitado suprimento de água. Pega de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança.

### As condições de armazenamento seguro, incluindo as eventuais incompatibilidades

#### **Condições de armazenamento**

Evite o contato com bases fortes, ácidos, combustíveis materiais orgânicos, os halogénios, anestésicos halogenados, nitrato de potássio e permanganato, peróxidos, incipiente hidrogênio, reduzindo os agentes, e água.

As medidas de carácter técnico e condições de armazenamento: armazenar em um cool/baixa temperatura e local bem ventilado longe do calor e fontes de ignição. As pilhas devem ser armazenadas sob o teto de proteção contra condições climáticas adversas. Coloque um papelão entre camadas de empilhadas em pilhas para evitar danos e curto-circuitos. Guarde as pilhas em uma superfície estanque.

Storage class:

Classe 13: Não-sólidos inflamáveis no pacote não-inflamável.

#### **Materiais incompatíveis**

Evite o contato com bases fortes, ácidos, combustíveis materiais orgânicos, os halogénios, anestésicos halogenados, nitrato de potássio e permanganato, peróxidos, incipiente hidrogênio, reduzindo os agentes, e água.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/DEFESA PESSOAL

### Parâmetros de Controle

#### **Diretrizes para a exposição**

Este produto, como fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecido pela região órgãos regulamentares específicas.

Denominação química	TLV DA ACGIH	A OSHA PEL	O NIOSH IDLH
O arsénio 7440-38-2	TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup> como	TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> como	IDLH: 5 mg/m <sup>3</sup> , como Limite: 0,002 mg/m <sup>3</sup> , em 15 min.
Tin 7440-31-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn esperar Estanho de hidreto	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn exceto os óxidos	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> , Sn TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> exceto óxidos de estanho Sn
Chumbo em Pó 7439-92-1	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , Pb	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> , TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> , Pb	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> , IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> , Pb TWA: 0,050 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 0,050 mg/m <sup>3</sup> , Pb

### Controles de engenharia adequadas

#### **Controles de Engenharia**

O risco para a saúde os riscos do manuseio deste material são dependentes de fatores, tais como forma física e a quantidade. Específico para o Site as avaliações de risco devem ser realizados para determinar a exposição adequada as medidas de controlo. Boa ventilação geral deve ser usada. As taxas de ventilação deve ser compatibilizada com as condições. Se for o caso, use o processo gabinetes de ventilação local, ou outros controles de engenharia para manter níveis aéreos limites de exposição recomendados abaixo. Se a exposição os limites não tenham sido estabelecidos, manter airborne níveis tão baixos quanto razoavelmente possível.

### As medidas de protecção individual, tais como o uso de equipamentos de proteção individual

<b>Olhos/face.</b>	O uso de óculos ou proteção integral do rosto podem ser necessárias, dependendo da exposição industrial. Contato com a saúde e a segurança profissional para obter informações específicas.
<b>Proteção Pele e corpo</b>	Use luvas apropriadas. Não há proteção para a pele é normalmente exigido em condições normais de uso. Em conformidade com as práticas de higiene industrial, na medida em que o contacto com vazamento na bateria é esperado deve-se tomar precauções para evitar contato com a pele. Sob exposição grave ou situações de emergência, use vestuário resistente a ácidos e botas.
<b>Proteção Respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Considerações gerais de higiene</b>	Observar sempre boas medidas de higiene, como a lavagem após manusear o material e antes de comer, beber e/ou privados. Lave rotineiramente vestuário de trabalho e equipamentos de proteção individual (epis) para remover os contaminantes.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações básicas sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Solid	<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Aparência</b>	Não Dados	<b>Odor threshold</b>	Não Há Dados
<b>Cor</b>	Metal cinza azulado		

<u>Imóvel</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>PH</b>	Não Há Dados	
<b>Ponto de fusão e ponto de congelamento</b>	252,2222 °C - 360 °C	
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	1.380 °C	
<b>Ponto de Fulgor</b>	Não Há Dados	
<b>Taxa de evaporação</b>	Não Há Dados	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Há Dados	
<b>Limite de inflamabilidade no ar</b>		
<b>Limite superior de inflamabilidade:</b>	Não Há Dados	
<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>	Não Há Dados	
<b>Pressão de Vapor</b>	Não Há Dados	
<b>Densidade de Vapor</b>	Não Há Dados	
<b>Gravidade Específica</b>	9,6-11,3	
<b>Solubilidade em água</b>	Não Há Dados	
<b>Solubilidade em solventes</b>	Não Há Dados	
<b>Coefficiente de partição</b>	Não Há Dados	
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não Há Dados	
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não Há Dados	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não Há Dados	
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Não Há Dados	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não Há Dados	
<b>As propriedades oxidantes</b>	Não Há Dados	
<b><u>Outras Informações</u></b>		
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não Há Dados	
<b>Peso Molecular</b>	Não Há Dados	
<b>Teor de COV (em %)</b>	Não Há Dados	
<b>Densidade</b>	599.3267-705.4575 Lb/ft3	
<b>A densidade</b>	Não Há Dados	

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Reatividade

Não reativo.

### Estabilidade Química

Estável em condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhum sob processamento normal.

**Polimerização perigosa** Polimerização perigosa não ocorre.

### Condições a evitar

Sobrecarga prolongada, de fontes de ignição.

### Materiais incompatíveis

Evite o contato com bases fortes, ácidos, combustíveis materiais orgânicos, os halogênios, anestésicos halogenados, nitrato de potássio e permanganato, peróxidos, incipiente hidrogênio, reduzindo os agentes, e água.

### Produtos de decomposição perigosos

Os compostos de chumbo expostas a altas temperaturas provavelmente vai produzir metal tóxico de fumo, vapores ou poeiras; contato com ácidos fortes/base ou presença de incipiente hidrogênio pode gerar gases altamente tóxicos arsina.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre possíveis rotas de exposição

#### Informações sobre o produto

<b>Inalação.</b>	(Aguda): Em condições normais de uso, não há efeitos na saúde são esperados. (Crônica): exposição repetida e prolongada pode causar irritação.
<b>Contato com os olhos</b>	(Aguda): Em condições normais de uso, não há efeitos na saúde são esperados. Exposição à poeira pode causar irritação. (Crônica): Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a pele</b>	(Aguda): Em condições normais de uso, não há efeitos na saúde são esperados. (Crônica): Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão</b>	(Aguda): Em condições normais de uso, não há efeitos na saúde são esperados. Levar ingestão pode causar dor abdominal, náuseas, vômitos, diarreia e fortes câibras. (Crônica): Não há dados disponíveis.

### Efeitos agudos

Denominação química	DL50 Oral	DL50 dérmica	A inalação LC50
O arsênio 7440-38-2	= 700 Mg/kg (Rat.)	-	-
Tin 7440-31-5	= 15 Mg/kg (Rat.)	-	-

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Sintomas

Os sintomas de toxicidade de chumbo incluem cefaléia, fadiga, dor abdominal, perda de apetite, dores musculares, fraqueza, distúrbios do sono e irritabilidade. Absorção de chumbo pode causar náuseas, perda de peso, abdominais, espasmo e dor nos braços, pernas e articulações.

Os efeitos da exposição ao chumbo crônica podem incluir sistema nervoso central (CNS) o dano, disfunção renal, anemia, neuropatia particularmente dos nervos motores com o punho, e possíveis efeitos reprodutivos.

**Efeitos imediatos e retardados, bem como efeitos crônicos de curto e longo prazo da exposição**

<b>Corrosão cutânea/irritação</b>	Não disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação dos olhos</b>	Não disponível.
<b>Irritação</b>	Não disponível.
<b>Corrosividade</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização</b>	Não disponível.
<b>MUTAGENICIDADE em células germinativas</b>	As evidências de efeitos genotóxicos de altamente solúvel inorgânicos compostos de chumbo é contraditória, com inúmeros trabalhos relatando efeitos tanto positivos como negativos. As respostas parecem ser induzida por mecanismos indiretos, a maioria em concentrações muito elevadas que falta relevância fisiológica.
<b>Carcinogenicidade</b>	Há evidências de que os compostos de chumbo solúvel pode ter efeito cancerígeno, particularmente sobre os rins de ratos. No entanto, os mecanismos pelos quais este efeito ocorre ainda são desconhecidos. Epidemiologia estudos de trabalhadores expostos a chumbo inorgânico compostos têm encontrado uma associação com câncer de estômago. Isso levou à classificação pela IARC que os compostos de chumbo inorgânico são provavelmente cancerígenas para os seres humanos (grupo 2A).

Denominação química	ACGIH	O IARC	O NTP	A OSHA
O arsênio 7440-38-2	A1	Grupo 1	Conhecido	X
Chumbo em Pó 7439-92-1	A3	Grupo 2A	Razoavelmente Previsível	X

<b>Toxicidade Reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>STOT - única exposição</b>	Não classificadas.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não classificadas.
<b>Toxicidade Crônica</b>	Liderança é um veneno cumulativo. Quantidades cada vez maiores de chumbo podem se acumular no corpo e pode chegar a um ponto em que os sintomas e incapacidades ocorrem. Exposição contínua pode causar redução na fertilidade. Liderança é teratogénico. A sobreexposição de chumbo por qualquer dos pais antes da gravidez pode aumentar as chances de aborto espontâneo ou malformações congénitas.
<b>Efeitos órgãos-alvo</b>	Os compostos de chumbo inorgânico tem sido documentada em humanos observacionais estudos para produzir toxicidade nos vários sistemas de órgãos e do corpo incluindo a função hematopoiética (sangue) sistema, função renal, função reprodutiva e o sistema nervoso central. Exposição pós-natal de compostos de chumbo é associada com impactos no neurodesenvolvimento em crianças.
<b>Risco de Aspiração</b>	Devido à forma física do produto não é um risco de aspiração.

**Medidas numéricas de toxicidade - Informações sobre o produto****12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade**

Denominação química	As algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade a microrganismos	Crustacea
Chumbo em Pó 7439-92-1	–	0,44: 96 <sup>o</sup> h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-estática 1,32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1,17: 96 <sup>o</sup> h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 através do fluxo	–	600: 48 h água pulga µg/L CE50

**Persistência e degradabilidade**

Liderança é persistente nos solos e sedimentos.

**Bioacumulação**

Não disponível.

**A mobilidade**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos**

Não disponível.

**13 ANOS. CONSIDERAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO****Métodos de tratamento dos resíduos****Eliminação de resíduos**

Eliminação deve ser feita de acordo com as regionais, nacionais e leis e regulamentações locais.

**Embalagens contaminadas**

Eliminação deve ser feita de acordo com as regionais, nacionais e leis e regulamentações locais.

**EPA dos EUA Número Resíduos**

Não disponível.

Denominação química	RCRA	RCRA - base para a lista	RCRA - Série D Resíduos	RCRA - Série U Resíduos
O arsênio 7440-38-2	-	Incluído em fluxos de resíduos: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101;, K102, K161, K171, K172, K176	5,0 Mg/L nível regulamentar	-
Chumbo em Pó 7439-92-1	-	Incluído em fluxos de resíduos: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K176 GRÁFICO K100.WMF	5,0 Mg/L nível regulamentar	-

**Códigos de resíduos perigosos na Califórnia**

Não disponível

Este produto contém uma ou mais substâncias que são listados com o Estado da Califórnia como um resíduo perigoso.

Denominação química	Califórnia Resíduos Perigosos Estado
Chumbo em Pó 7439-92-1	Tóxico

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Observação:</b>	Este produto não se encontra regulamentado para o transporte nacional por via terrestre, aérea ou ferroviária. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Em 49 CFR 171,8, embalagens individuais que contêm chumbo metal (&lt;100 micrômetros) abaixo da quantidade relatáveis (RQ) não são regulamentadas.</li> <li>• Em 49 CFR 171,4, exceto quando for transportar a bordo de um navio, os requisitos da presente subcapítulo específico para os poluentes marinhos não se aplica aos não-embalagem a granel transportadas por veículos automóveis, vagões e aeronaves.</li> </ul>
<b><u>DOT</u></b>	Este produto não é perigosa, como definido pelo 49CFR 172,101 pelo Departamento de Transporte dos Estados Unidos.
<b><u>TDG</u></b>	Este produto não é classificado como perigoso bens da TDG normas DAS NAÇÕES UNIDAS-
<b><u>MEX</u></b>	Não regulamentadas
<b><u>ICAO (ar)</u></b>	Este produto não é classificado como perigoso bens da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA) ou da ICAO.
<b><u>A IATA</u></b>	Este produto não é classificado como perigoso bens da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA) ou da ICAO.
<b><u>CÓDIGO IMDG</u></b>	Este produto não é classificado como mercadorias perigosas por OMI.
<b><u>LIVRAR</u></b>	Este produto não é classificado pela Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa para ser mercadorias perigosas.
<b><u>ADR</u></b>	Este produto não é classificado pela Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa para ser mercadorias perigosas.
<b><u>ADN</u></b>	Não regulamentadas

## 15. INFORMAÇÕES LEGAIS

### **Os estoques internacionais**

<b>TSCA</b>	Não dar cumprimento
<b>DSL/NDL</b>	Não dar cumprimento
<b>NÚMERO EINECS/ELINCS</b>	Não dar cumprimento
<b>•Encs• PASSA</b>	Não dar cumprimento
<b>IECSC</b>	Não dar cumprimento
<b>KECL</b>	Não dar cumprimento
<b>PICCS</b>	Não dar cumprimento
<b>SCIA</b>	Não dar cumprimento

### **Legenda:**

**TSCA** - Estados Unidos Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas Seção 8 (b) Inventário  
**DSL/NDL** - Substâncias internas no Canadá List/ Non-Domestic Lista Substâncias  
**NÚMERO EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**•Encs• PASSA** - Japão actual e novas substâncias químicas  
**IECSC** - China Inventário das Substâncias Químicas Existentes  
**Coreanos KECL** - existentes e avaliadas as substâncias químicas  
**PICCS** - Filipinas inventário de produtos químicos e substâncias químicas  
**SCIA** - Australian Inventário das substâncias químicas

### **NOS Regulamentos Federais**

**SARA 313**

Seção 313 do Título III do Superfund Alterações e nova autorização Act de 1986 (SARA). Este produto contém uma substância química ou de produtos químicos que estão sujeitos os requisitos de notificação do acto e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Denominação química	CAS n°.	Peso-%	SARA 313 - valores limite %
Arsénio - 7440-38-2	7440-38-2	0,003 Pol	0,1
Em pó levar - 7439-92-1	7439-92-1	90	0,1

**SARA 311/312 Categorias de Risco**

Perigo grave para a saúde	N
Perigo crônica de saúde	N
Risco de Incêndio	N
Liberação repentina do risco de pressão	N
Perigo reativo	N

**A CWA (Clean Water Act)**

Este produto contém as seguintes substâncias que são poluentes regulamentados nos termos do Clean Water Act (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122.42)

Denominação química	A CWA - Quantidades reportáveis	A CWA - poluentes tóxicos	A CWA - poluentes prioritários	A CWA - Substâncias Perigosas
O arsénio 7440-38-2	-	X	X	-
Chumbo em Pó 7439-92-1	-	X	X	-

**CERCLA**

Este material, como fornecido, contém uma ou mais substâncias regulamentadas como uma substância perigosa sob a resposta completa Compensação Ambiental e Lei de Responsabilidade (CERCLA (40 CFR 302)

Denominação química	Substâncias perigosas RQs	CERCLA/SARA RQ.	É reportável Quantidade (RQ)
O arsénio 7440-38-2	1 LB	-	RQ 1 lb final RQ. RQ 0,454 kg final RQ.
Chumbo em Pó 7439-92-1	10 LB	-	RQ 10 lb final RQ. RQ 4,54 kg final RQ.

**NÓS regulamentação estadual****Proposição 65 da Califórnia**

Este produto contém a seguinte proposição 65 anos produtos químicos

Denominação química	Proposição 65 da Califórnia
Em pó levar - 7439-92-1	Cancerígena Desenvolvimento Reprodutivo Feminino Reprodução machos

**ESTADOS UNIDOS. Questão de direito de conhecer os regulamentos**

Este produto pode conter substâncias reguladas pelo estado direito de saber dos regulamentos

Denominação química	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
O arsénio 7440-38-2	X	X	X
Cálcio 7440-70-2	X	X	X
Chumbo em Pó 7439-92-1	X	X	X

---

Tin 7440-31-5	X	X	X
------------------	---	---	---

**ESTADOS UNIDOS. Informações do rótulo EPA**

EPA pesticida Número de matrícula Não disponível.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Elaborado por S Engenheiros  
Data de Emissão 13-Fev-2014  
Data de Revisão 22-Jan-2015  
Nota de revisão  
Não disponível.

**Disclaimer**

*As informações aqui contidas são baseadas em dados precisos. No entanto, nenhuma garantia expressa ou implícita quanto à precisão dos dados ou os resultados que podem ser obtidos a partir da utilização dos mesmos. A Yuasa, Inc. não assume nenhuma responsabilidade por danos a terceiros vendee ou as pessoas se desprender causada pelo material se razoável os procedimentos de segurança não são respeitados, como estipulado na folha de dados. Além disso, a Yuasa, Inc. não assume nenhuma responsabilidade por danos a terceiros vendee ou pessoas se desprender causados pelo uso anormal do material mesmo se razoável os procedimentos de segurança sejam seguidas. Além disso, vendee assume o risco na sua utilização do material.*

**Final da Ficha de Dados de Segurança**