



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: Chumbo Metálico

Nome Comercial: Lingote, Anodo e Lençol de Chumbo Puro ou Chumbo-Estanho

Principais usos recomendados para o produto: O chumbo forma ligas com muitos metais e, em geral, é empregado nesta forma na maior parte de suas aplicações. Todas as ligas metálicas formadas com estanho, cobre, arsênio, antimônio, bismuto, cádmio e sódio apresentam importantes aplicações industriais (soldas, fusíveis, material de tipografia, material de antifricção, revestimentos de cabos elétricos, etc.); em Galvanoplastia é utilizado em banhos eletrolíticos de Cromo Decorativo brilhante e Cromo duro para fins técnicos.

Código interno de identificação do produto:E600/E601/E602/E603/E604/E605/E606/E607/E608/
E609/E610/E611/E612/E613/E614/E615/E616/E618/E619/E620/E621/E622/E623/E624/E625/E6
26/E627/E628/E629/E630 e E631.

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270
BOMBEIROS.....193
CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001
SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA: Produto classificado pelo GHS.

ONU: Material considerado não perigoso.

Classe de risco: Nada registrado

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO

Placa de Sinalização: Material considerado não perigoso.

Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas



Palavras de advertência: Cuidado!

Emergência – Visão Geral

PERIGO!

PODE SER FATAL SE INGERIDO OU INALADO. CAUSA IRRITAÇÃO À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. NEUROTOXICO. AFETA O TECIDO DA GENGIVA, SISTEMA NERVOSO CENTRAL, RINS, SANGUE E SISTEMA REPRODUTOR. PODE CAUSAR CANCER BASEADO EM DADOS E ANIMAIS. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Saúde: 3 – Severo (vida)

Flamabilidade: 0 - Nenhum

Reatividade: 0 - Nenhum

Contato: 1 - Suave

EPI – equip. de prot. individual: Óculos; Jaleco; Luvas apropriadas e capuz com abertura. Código de cor para armazenamento: Azul (Saúde)

Efeitos Potenciais a Saúde

Inalação:

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

O Chumbo pode ser absorvido através do sistema respiratório. Irritação dos brônquios e pulmões pode ocorrer e, em casos de exposição aguda, sintomas tais como gosto metálico, dor abdominal e no peito, e pode ocorrer aumento do nível de chumbo no sangue.

Ingestão:

Veneno! Os sintomas de envenenamento por chumbo incluem dor abdominal e espasmos, náusea, vômito, dor de cabeça. Envenenamento agudo pode levar à fraqueza muscular “linha de chumbo” nas gengivas, gosto metálico, perda definitiva de apetite, insônia, tontura, altos níveis no sangue, dor ao urinar, coma e morte em casos extremos.

Contato com a pele:

O Chumbo e os compostos de chumbo podem ser absorvidos pela pele em exposição prolongada; os sintomas de envenenamento por chumbo descritos para ingestão podem ocorrer. O contato por um curto período pode causar irritação local, vermelhidão e dor.

Contato com os olhos:

A absorção pode ocorrer através dos tecidos do olho, mas os perigos mais comuns são irritação local ou abrasão.

Exposição crônica:

O Chumbo é um veneno acumulativo e a exposição mesmo em pequenas quantidades pode aumentar o conteúdo de níveis tóxicos do corpo. Os sintomas da exposição crônica são como aqueles do envenenamento por ingestão; irritabilidade, agitação, distúrbios visuais, hipertensão e coloração cinza na face podem ser notadas.

Agravamento de condições pré-existentes:

Pessoas com distúrbios pré-existentes no rim, nervos ou circulação ou com problemas de pele ou nos olhos podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Indicação: Substância

Nome químico comum ou técnico: Chumbo Metálico

Sinônimo: Anodos de Chumbo Puro; Estanho-Chumbo

Formula Química: Pb; Pb-Sn

Ingrediente	CAS No	Porcentagem	Perigoso
Chumbo	7439-92-1	93 - 100%	Sim
Estanho	7440-31-5	3 – 7%	Não

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Medidas de Primeiro Socorro:

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

Remover para ambiente aberto. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se a respiração estiver difícil dar oxigênio. Procurar atendimento médico.

Ingestão:

Se ingerido induzir ao vômito imediatamente como orientado por um médico. Nunca dar nada oralmente a um paciente inconsciente. Procurar Atendimento medico imediatamente.

Contato com a pele:

Lavar a pele com sabão e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Procurar atendimento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpar os sapatos totalmente antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por no mínimo 15 minutos, levantar as pálpebras superior e inferior ocasionalmente. Procurar atendimento médico imediatamente.

Notas para o medico

: Faça lavagem gástrica com soro fisiológico até três horas após ocorrência
Não use neutralizante. Acompanhe o acidentado por cinco dias pelo menos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Fogo: Não é considerado de risco a fogo. O pó/poeira é inflamável quando aquecido ou exposto à chama.

Explosão: Não é considerado de risco de explosão

Medidas de Extinção de incêndio:

Use qualquer meio adequado para a extinção do fogo no local. Não permitir que a água escorra para valas ou esgoto.

Informação Especial:

Em caso de fogo, usar roupas de proteção completa e equipamento de proteção individual aprovado pela NIOSH com máscara facial operando na pressão exigida ou qualquer outra pressão positiva. Pode produzir fumaças tóxicas em temperaturas elevadas e também reage com materiais oxidantes

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a inalação de pós ou vapores tóxicos. Utilize o equipamento de segurança apropriado.

Remoção de fonte de ignição: N/A

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

Controle de poeira: Aplique sistema de ventilação ou exaustão, neblina ou procedimento apropriado. Evitar a suspensão de pó.

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Isolar e sinalizar a área contaminada

Métodos para limpeza: Utilize método que não levante poeira. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Destine o material conforme descrito na seção 1

Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os materiais utilizados no controle do fogo podem causar poluição

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: N/A

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite respirar poeiras e gases tóxicos do produto. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: N/A

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Uma boa higiene do local é necessária para o manuseio seguro do produto.

Medidas apropriadas de higiene: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas inapropriadas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas técnicas de armazenamento

Condições adequadas: Hermeticamente fechado, em local seco e separado de materiais incompatíveis descritos na seção 10. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não há limite de temperatura específico para se armazenar o produto.

Condições que devem ser evitadas: N/A

Materiais recomendados para embalagens: Nenhuma informação relevante disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de Exposição Ambiente:

Para o chumbo, o metal e poeiras ou fumaças inorgânicas como Pb:

- Limite de exposição permitido por OSHA (PEL): 0,05 mg/m³ (TWA)

Para chumbo, elemento e compostos inorgânicos como Pb:

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

- Margem de limite de valores ACGIH (TLV): 0,05 mg/m³ (TWA) A3 animal carcinogênico.
- **Limite de exposição biológica ACGIH (BEI): 30 ug/100 ml, notação B (ver o índice atual para**

Para chumbo, inorgânico:

- **Limite de exposição recomendado NIOSH (REL): 0,1 mg/m³ (TWA)**

Sistema de Ventilação:

Um sistema local e/ou geral de exaustão é recomendado para manter a exposição dos funcionários o mais baixo possível. Exaustão e ventilação locais são geralmente preferidos, pois pode controlar as emissões de contaminantes em sua fonte, prevenindo a dispersão dentro da área de trabalho. Favor referir-se ao documento ACGIH, Ventilação industrial, Um Manual de práticas recomendadas, edição mais recente, para detalhes.

Máscaras individuais (Aprovado por NIOSH): Se exceder o limite de exposição e os controles de engenharia não forem eficientes, uma máscara de meia-face (half-face) de Alta eficiência contra partículas (NIOSH filtro tipo N100) deve ser usado para até 10 vezes o limite de exposição ou o uso máximo de concentração especificado pela agência regulatória apropriada ou o fornecedor da máscara, o que for menor.

Uma máscara de face-inteira (full-face) de alta eficiência contra partículas (NIOSH filtro tipo N100) deve ser usado até 50 vezes o limite de exposição ou a máxima concentração de uso especificado pelo agente regulador ou pelo fornecedor da máscara, o que for menor. Se partículas de óleo (ex: lubrificantes, fluídos, glicerina, etc.) estão presentes usar uma NIOSH tipo filtro R ou P. P emergências ou situações onde os níveis de exposição não são conhecidos usar uma máscara de face inteira (full-face) de pressão positiva e respirador autônomo. ATENÇÃO: máscaras que purificam o ar não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio.

Uma máscara de face-inteira (full-face) de alta eficiência contra partículas (NIOSH filtro tipo N100) deve ser usado até 50 vezes o limite de exposição ou a máxima concentração de uso especificado pelo agente regulador ou pelo fornecedor da máscara, o que for menor. Se partículas de óleo (ex: lubrificantes, fluídos, glicerina, etc.) estão presentes usar uma NIOSH tipo filtro R ou P. P emergências ou situações onde os níveis de exposição não são conhecidos usar uma máscara de face inteira (full-face) de pressão positiva e respirador autônomo. ATENÇÃO: máscaras que purificam o ar não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio.

Proteção à pele:

Usar roupas de proteção impermeáveis, incluindo botas, luvas, jalecos, aventais ou capas, como apropriado, para prevenir contato com a pele.

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança química e/ou escudo facial inteiro onde poeira ou respingos de solução são possíveis. Manter lavadores de olhos e duchas de emergência no local de trabalho.

Outras medidas de controle:

Comer, beber e fumar não deve ser permitido em áreas onde compostos, sólidos ou líquidos, de

EMISSÃO: 19/03/2014	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

chumbo são manuseados, processados ou estocados. Ver o padrão OSHA de especificação de substância para maiores informações sobre equipamento de proteção individual, engenharia e controles de práticas de trabalho, vigilância médica, manter registros e reportar exigências.

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Aparência: Branco a azul-cinza metálico.
Odor:inodoro
Solubilidade: Insolúvel em água
Densidade: 11.4 g/cm³
pH:Informação desconhecida.
% Voláteis por volume @ 21C (70F): 0
Ponto de Ebulição:1740o C (3164o F)
Peso Molecular:207.19
Ponto de Fusão: 327,5o C (622o F)
Densidade de Vapor (Ar=1): Informação desconhecida.
Pressão de Vapor (mm Hg):1.77 à 1000o C (1832o F)
Taxa de Evaporação (BuAc=1): Informação desconhecida.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estabilizar sob condições comuns de uso e estocagem
Risco de Decomposição: Não se decompõe, mas chumbo tóxico ou fumaças de óxidos de chumbo se formar em temperaturas elevadas.
Risco de Polimerização: Não ocorre.
Incompatibilidades: Nitrato de amônia, trifluoreto de cloro, peróxido de hidrogênio, sódio AZIDE, zircônio, acetileno de di-sódio, acetileno de sódio e oxidantes.
Condições a evitar: Mistura, calor, chama, fontes de ignição e incompatibilidades

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dados Toxicológicos: Investigado como cancerígeno, mutante, efeitos reprodutivos.

Toxicidade Reprodutiva: Chumbo e outras emissões fundidas causam risco à reprodução humana. (Conselho de Química sobre qualidade ambiental; Riscos Químicos à Reprodução Humana, 1981).

Cancerogenicidade: Classificação EPA/IRIS: grupo B2 – provavelmente cancerígeno ao homem, evidências suficientes em animais.

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradação do Meio Ambiente: Quando liberado no solo este material não deve atingir os lençóis de água. Este material pode bio-acumular por alguma extensão.

Intoxicação do Meio Ambiente: Informações não encontradas.

Mobilidade no solo: Informação indisponível. Degradação do Meio Ambiente:

Quando liberado no solo este material não deve atingir os lençóis de água. Este material pode bio-acumular por alguma extensão.

Intoxicação do Meio Ambiente:

Informações não encontradas.

Outros efeitos adverses: Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos. Testes de toxicidade crônica no solo, com processos microbianos, plantas e invertebrados;

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

O que não puder ser recuperado ou reciclado deve ser manuseado como lixo tóxico e enviado para uma empresa de lixo aprovada. Embora não esteja listado na lista de RCRA de lixos perigosos, este material pode exibir uma ou mais características de lixo perigoso e requer análise apropriada para determinar requerimentos específicos de descarte. Processo, uso ou contaminação por este produto pode mudar as opções de manuseio do lixo. Regulamentações estaduais ou locais sobre o lixo podem diferir das Federais. A recuperação de embalagens e resíduos deve ser realizada segundo a legislação nacional e normas sobre proteção do meio-ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

Terrestres: Não regulamentado.

Hidroviário: Não regulamentado.

Aéreo: Não regulamentado.

Informações importantes para transporte:

ONU: N.A.

Número de risco: N.A.

Nome apropriado para embarque: Chumbo metálico; Chumbo-Estanho

Grupo de embalagem: N.A.

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de janeiro de 1998. Norma ABNT NBR 14725-4:2014

Status do Inventário químico- Parte 1

Ingrediente	TSCA	EC	JAPÃO	AUSTRÁLIA
Chumbo	sim	sim	sim	sim

Status do Inventário químico- Parte

CANADÁ

Ingrediente	CORÉIA	DSL	NDSL	PHIL.
Chumbo	sim	sim	não	sim

Regulamentações Federal, Estadual, e Interacional Parte 1

SARA 302

SARA 313

Ingrediente	RQ	TPQ	LISTA	CAT. QUÍMICA
Chumbo	não	não	sim	não

Regulamentações Federal, Estadual, e Interacional Parte 2

RCRA

TSCA

Ingrediente	CERCLA	261,33	8(d)
Chumbo	10	não	não

Convenção de Armas Químicas: Não TSCA 12(b): Não CDTA: Não

SARA 311/312: Agudo: Sim Crônico: Sim Fogo: Não Pressão: Não

Reatividade: Não (Puro/Sólido)

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

ATENÇÃO:

ESTE PRODUTO CONTÉM SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS CONHECIDAS DO ESTADO DA CALIFÓRNIA COMO CAUSADORES DE CÂNCER E DEFEITOS CONGÊNITOS OU OUTROS DANOS REPRODUTIVOS.

Código Australiano de Hazchem: Não alocado

Normas sobre veneno: S6.

WHMIS: Esta FISPQ foi preparada de acordo com o critério de risco das regulamentações de produtos controlados (CPR) e esta FISPQ contém todas as informações requeridas pela CPR.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

A **TRATHO METAL QUÍMICA** não se responsabiliza pelo mau uso do produto.

O conteúdo desta ficha tem como objetivo orientar a melhor maneira conhecida de se tratar com o produto em referência.

Taxas NFPA: Saúde: 3 Flamabilidade: 1 Reatividade: 0

Etiquetas de aviso de riscos:

VENENO! PERIGO! PODE SER FATAL SE INGERIDO OU INALADO. CAUSA IRRITAÇÃO À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. NEUROTÓXICO. AFETA O TECIDO DA GENGIVA, O SISTEMA NERVOSO CENTRAL, RINS, SISTEMA REPRODUTIVO E SANGUE. POSSÍVEL RISCO DE CANCER. PODE CAUSAR CANCER BASEADO EM DADOS EM ANIMAIS.

O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Etiqueta de precauções:

Impedir contato com olhos, pele ou roupas. Manter em recipiente fechado. Lavar totalmente depois do manuseio. Não respirar a poeira. Usar com ventilação adequada.

Etiqueta de primeiros socorros:

Se ingerido, induzir ao vômito imediatamente como orientado por um médico. Nunca dar nada oralmente a um paciente inconsciente. Se inalado, remover para um ambiente aberto. Procura

Taxas NFPA: Saúde: 3 Flamabilidade: 1 Reatividade:

EMISSÃO: 19/03/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: CHUMBO METÁLICO

Etiquetas de aviso de riscos:

VENENO! PERIGO! PODE SER FATAL SE INGERIDO OU INALADO. CAUSA IRRITAÇÃO À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. NEUROTÓXICO. AFETA O TECIDO DA GENGIVA, O SISTEMA NERVOSO CENTRAL, RINS, SISTEMA REPRODUTIVO E SANGUE. POSSÍVEL RISCO DE CANCER. PODE CAUSAR CANCER BASEADO EM DADOS EM ANIMAIS.

O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Etiqueta de precauções:

Impedir contato com olhos, pele ou roupas. Manter em recipiente fechado. Lavar totalmente depois do manuseio. Não respirar a poeira. Usar com ventilação adequada.

Etiqueta de primeiros socorros:

Se ingerido, induzir ao vômito imediatamente como orientado por um médico. Nunca dar nada oralmente a um paciente inconsciente. Se inalado, remover para um ambiente aberto. Procurar atenção se a respiração estiver difícil, se não estiver respirando fazer respiração artificial. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos ou pele com água em abundância por no mínima 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Em todos os casos procurar atendimento médico.

EMISSÃO: 19/03/2014	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 27/01/2020	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564