

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com NBR 14725:2012

SustenTS 4204 Part A

Elaboração : 19/10/2022

Data Revisão : 12/06/2023

Versão : 01

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: SustenTS 4204 Part A

Código do Produto: 707006

Aplicação: Produto para tratamento de superfície metálica, incluindo produtos galvânicos e/ou eletrodeposição.

Nome da Empresa: Green Palm Química Ltda

Endereço: Alameda Júpter, 409 – American Park Empresarial – Indaiatuba SP

Telefone para contato: (0xx) 19 3935-8418 - Fax: (0xx) 19 3935-3703

Telefone de emergência: (0xx) 19 3935-6060

Emergência Toxicológica CEATOX 11 3069-8571 ou 0800-148110

S.O.S. COTEC 0800-0111767 ou 0800-7071767

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 1

Toxicidade Aguda – Pele – Categoria 1A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 1

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a

Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de emergências: Não aplicável

Elementos apropriados da rotulagem :



Pictogramas:

Palavra de Advertência: Cuidado

Frases de perigo:

H302 - Nocivo se ingerido

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

H317 - Provoca reação alérgica cutânea.

H320 - Causa irritação ocular.

Frases de precaução:

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência:

P301+P330+P331- EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar vômito.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

P362 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com NBR 14725:2012

SustenTS 4204 Part A

Elaboração : 19/10/2022

Data Revisão : 12/06/2023

Versão : 01

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Nome Químico	CAS	Concentração %
Nitrato de Sódio	7631-99-4	20,0 – 50,0
Nitrato de Cromo	13548-38-4	5,0 - 10,0
Água		q.s.p. 100

Impureza que contribuam para o perigo: Produto não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar leve irritação aos olhos e pele. Nocivo se ingerido.

Principais sintomas: Vermelhidão na pele e olhos. Náuseas e vômitos.

Inalação: Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Tratamento sintomático.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, spray ou neblina de água.

Perigos específicos referentes às medidas: A decomposição pode gerar óxido nítrico, CO e CO₂.

Métodos especiais de combate à incêndio: Não se aproxime de recipientes suspeitos de estarem aquecidos.

Resfrie os recipientes expostos ao fogo, com spray de água a partir de um local protegido. Se puder fazê-lo com segurança, remova os recipientes da área do fogo.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Em combustão pode liberar fumos tóxicos e irritantes.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Produto não combustível. Remova todas as fontes de ignição. Impeça faulhas ou chamas. Não fume.

Precauções pessoais para o pessoal do serviço de emergência: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato prolongado com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual.

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com NBR 14725:2012

SustenTS 4204 Part A

Elaboração : 19/10/2022

Data Revisão : 12/06/2023

Versão : 01

Métodos para limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte e disponha em recipiente de PVC para posterior descarte ou reciclagem.

Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Manuseie afastado de fontes de calor e evite fontes de ignição, como faíscas e chamas.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. 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 técnicas apropriadas para o armazenamento

Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter piso impermeável, isento de material combustível e bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento.

Condições que devem ser evitadas: Altas temperaturas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Semelhante à embalagem original. Bombonas em polietileno de alta densidade homologado.

Inapropriadas: Não conhecido.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da pele e do corpo: Luvas protetoras para produtos químicos, ex. luvas de PVC com revestimento de polietileno, ou látex. Avental de PVC, trevira ou equivalente.

Proteção respiratória: Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores .

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido Verde escuro

Odor: Característico

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com NBR 14725:2012

SustenTS 4204 Part A

Elaboração : 19/10/2022

Data Revisão : 12/06/2023

Versão : 01

pH: < 3,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade: 1,35 – 1,39 g/ml

Solubilidade em água: Solúvel

Coefficiente de partição -n-octanol/água: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com esse produto.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Sob combustão pode emitir fumos tóxicos de Monóxido de Carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Nitrato de Sódio

DL50 (oral) : 3236 mg/kg (rato)

DL50 (cutâneo) : >5000 mg/kg (rato)

Corrosão/irritação da pele: Pode causar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O material pode ser levemente desconfortável aos olhos e é capaz de causar vermelhidão .

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que cause sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é considerado mutagênico.

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não é tóxico para a reprodução.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única: Não são esperados efeitos adversos após exposição única.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição repetidas: Não são esperados efeitos adversos após exposição repetida e prolongada.

Perigo por aspiração: Não é esperado que cause perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com NBR 14725:2012

SustenTS 4204 Part A

Elaboração : 19/10/2022

Data Revisão : 12/06/2023

Versão : 01

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestres:

Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Número ONU: 3264

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Ácido, Inorgânico, N.E (Nitrato de Cromo)

Classe/subclasse de risco principal: 8

Classe/subclasse de risco subsidiário: 80

Número de risco: 8

Grupo de embalagem: III

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2009. Lei nº12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos).

Decreto nº7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Responsabilidade das Informações: Green Palm Química Ltda

“As informações desta FISPQ representam conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e ou boletim técnico. Qualquer outro uso do produto e embalagem que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário”.