



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

“TEC LAS 90”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC LAS 90

Identificação da Empresa: **VALDECI MACEDO SILVA – MEI**

Nome fantasia: **JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS**

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: valdeci1535@hotmail.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nome químico: ácido linear alquil benzeno sulfônico

Sinônimo: ácido sulfônico 90%

Nº. CAS: 27176-87-0

Impurezas que contribuam para o perigo: Não há.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Prevenção

Efeito do produto: Pele: Contato repetido com a pele causa irritação ou ressecamento, especialmente por causa de sua ação desengordurante, podendo produzir dermatite.

Inalação: Produto de baixa volatilidade, não oferece perigos em circunstâncias normais. A exposição prolongada aos vapores de alta concentração causa tonturas. Causa irritação na mucosa e no trato respiratório. Longa exposição pode causar danos aos pulmões.

Efeitos ambientais: O produto é classificado como não perigoso para o meio ambiente. Água: Este produto é solúvel em água, para derrames em grandes proporções pode produzir concentrações perigosas para vida aquática.

Visão geral de emergências: Oxidante forte, diluição com água produz calor.

Outros riscos: Dados não disponíveis



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Em contato com os olhos: Lave os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Após estes cuidados, encaminhe imediatamente ao médico oftalmologista.

Em contato com a pele: Retire rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos. Não esfregue o local.

Inalação: Mova a pessoa para o ar fresco e mantenha-se confortável para respirar; consulte um médico.

Ingestão: Nunca de nada pela boca à pessoas inconsciente ou em estado convulsivo. O acidentado consciente pode ingerir água ou leite. Se os vômitos ocorrem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para evitar a aspiração pulmonar. Procure rapidamente atendimento médico.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar pó químico, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma

Meios de extinção não apropriado: Jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Quando aquecida à decomposição, são emitidas fumaças tóxicas de SO₂ e SO₃.

Proteção dos bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de respiração artificial e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções para proteger o meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Métodos de limpeza: Recolher o material vazado. Acondicionar em recipiente adequado. Lave a área contaminada com grande quantidade de água. Se houver produção de espuma use um antiespumante à base de silicone.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Para o manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de armazenamento Adequadas: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.

A evitar: Agentes oxidantes fortes. Gases.

Medidas de higiene

Apropriadas: Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção Respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos ou equipamento autônomo de proteção respiratória, quando houver grandes concentrações de vapores no ambiente.

Proteção para da pele e do corpo: Luvas de proteção de PVC ou borracha resistente ao ácido, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável

Proteção dos olhos: Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.

Outras proteções: A área de trabalho deve dispor de duchas de segurança e fontes lavadoras de olhos. Em espaço fechado os tanques de armazenamento podem acumular gases tóxicos (SO₂, H₂S). Manter a área bem ventilada e utilizar máscaras de respiração. O ar deve ser analisado continuamente quando se trabalha em uma área fechada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Castanho escuro

Odor: Ligeiramente ácido

pH: 1,0 (solução a 1% em peso)



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Temperatura de auto-ignição: Dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,04 - 1,05 a 20 o C

Solubilidade em água: Solúvel em água

Viscosidade: Dados não disponíveis

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com água liberando calor (reação exotérmica) e salpicando. Pode reagir com cianeto e formar cianeto de hidrogênio. Pode reagir com sulfeto e liberar sulfeto de hidrogênio. O produto reage perigosamente com bases

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, alumínio, bases fortes e metais

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar óxidos de enxofre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Contato com a pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento na pele.

Contato nos olhos: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor nos olhos.

Ingestão: Não há dados específicos

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência à degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Grandes derramamentos podem acidificar micro bacias hidrográficas e afluentes em tempo hábil. Podem provocar danos ao ambiente, queimaduras em plantas e seres vivos em geral na primeira camada de terra. Se não for removido ou neutralizado pode aprofundar mais o efeito.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Métodos recomendados para destinação final: O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.

Produto: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente no local.

Embalagem usada: As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte terrestre (ANTT)

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

15. REGULAMENTAÇÕES

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.”