

FICHA DE DADOS MATERIAL DE SEGURANÇA

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL

NOME DO PRODUTO

SOILTAC* PULVERIZADO

FABRICANTE

SOILTAC* PULVERIZADO é uma marca registrada de Soilworks, LLC.
Soilworks, LLC.

7580 N Dobson Rd, Suite 320
Scottsdale, Arizona 85256 EUA

www.soilworks.com

NÚMERO DE TELEFONE

800-545-5420 EUA gratuito +1.480.545.5454 (internacional)

INFORMAÇÃO ON-LINE

www.Soilworks.com

NÚMEROS DE TELEFONE DA EMERGÊNCIA

800-545-5420 EUA gratuito +1.480.545.5454 (internacional)

DATA DA REVISÃO

Junho de 2013 (substitui a de maio de 2007)

SINÔNIMOS

Estabilizador de solo, agente de estabilização do solo, solidificador do solo, emenda do solo, aditivo do solo, agente da camada do solo, agente de controle de poeira, inibidor de poeira, paliativo de poeira, supressor de poeira, retardante de poeira

USO PRETENDIDO

Industrial. Estabilização do solo, solidificação do solo, controle de poeiras fugitivas, supressão de poeira, abatimento de poeira, taquificador, redução de poeira, controle de qualidade de ar de PM10 e PM 2,5 e controle da erosão. Todas as outras áreas de aplicação a serem acordadas com a Engenharia de Aplicação/Departamento Técnico de Marketing do fabricante. 2 - INGREDIENTES

SEÇÃO 2 - INGREDIENTES

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA (PREPARAÇÃO):

Características químicas

Copolímero de acetato vinílico, etileno e vinilester com cargas minerais e coloide protetor.

INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este material não contém quaisquer substâncias perigosas nos níveis reportáveis de OSHA e WHMIS ou superior.

Substâncias listadas nas subseções "HAPS" e "Proposição 65 Agentes cancerígenos / Toxinas Reprodutivas da Califórnia" que não estão listados na Seção 2 só estão presentes em quantidades inferiores a 0,1% da Proposição 65 de toxinas listadas da Califórnia ou abaixo de 1% de HAPS não cancerígenas, ou estão inextricavelmente vinculados no produto.

SEÇÃO 3 - PERIGOS PARA A SAÚDE

CLASSIFICAÇÕES DE RISCOS

Classificação HMIS® (produto embalado)

Saúde:	1	Fogo:	1	Reatividade	0	PPE:	E
--------	---	-------	---	-------------	---	------	---

Nota: A proteção respiratória só é recomendada caso a ventilação ou controles de engenharia sejam incapazes de manter a exposição abaixo dos níveis recomendados; ou no caso de um derramamento ou outra situação de emergência. Hazardous Materials Identification System e HMIS são marcas registradas da National Paint and Coatings Association. (Os códigos de HMIS são baseados no contato com o produto empacotado e todos os subprodutos por hidrólise, se presentes.)

Classificação WHMIS Canadense: Nenhum.

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA E RISCOS POTENCIAIS

Este material não é perigoso segundo os critérios da OSHA. Este material não é perigoso segundo os critérios WHMIS.

Perigos Físicos:	Poeira incômoda.
Efeitos graves para a saúde	
Rota de entrada ou contato	Olhos, pele, inalação (em caso de formação de poeira)
Contato ocular:	Riscos desconhecidos para os olhos.
Contato cutâneo:	Pode causar irritação cutânea leve.
Inalação:	Nenhum efeito tóxico agudo espera-se do trato respiratório.
Ingestão	Ingestão não é esperada no uso industrial.
Informações adicionais:	Nenhuma.

MAIS INFORMAÇÕES:

Efeitos de saúde crônicos:	Sem efeitos crônicos conhecidos ou esperados de saúde. Uma exposição de longo prazo superior a TLV pode levar a efeito prejudicial devido a sobrecarga mecânica das vias
Condições médicas que podem ser agravadas pela exposição:	Nenhuma conhecida.
Órgãos alvo afetados:	Sem efeitos conhecidos do órgão interno.
Sinais e Sintomas da Exposição:	Consulte a Efeitos Agudos de Saúde, listados acima.

SEÇÃO 4 – PRIMEIROS SOCORROS**INFORMAÇÕES GERAIS:**

Obter atendimento médico se ocorrer irritação ou se a respiração tornar-se difícil.

APÓS INALAÇÃO:

Se inalado, remova a vítima para ar fresco, manter a vítima deitada no chão e repousando.

APÓS CONTACTO COM A PELE:

Se houve contato com a pele, lave a pele abundantemente com água ou com água e sabão.

APÓS CONTATO COM OS OLHOS:

Se houver contato com os olhos, imediatamente segure as pálpebras separadas e lave com muita água por ao menos 15 minutos.

DEPOIS DE ENGOLIR:

Se ingerido, dê para a vítima vários copos de água.

CONSELHO PARA O MÉDICO:

Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5 - DADOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO**PONTO DE FULGOR (vaso fechado)**

Não aplicável

PONTO DE EBULIÇÃO/FAIXA DE EBULIÇÃO

Não aplicável

LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE (LIE)

30g/m³

TEMPERATURA DE IGNIÇÃO

Aprox. 500 °C

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DE INCÊNDIO (OSHA/NFPA)

Poeira pode formar misturas explosivas com ar. Carga eletrostática é possível

MEIOS DE EXTINÇÃO

Spray de água, névoa de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou de extintor de espuma.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Jato de água forte

EXPOSIÇÃO ESPECIAL PERIGOS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU PREPARAÇÃO EM SI, PRODUTOS DA COMBUSTÃO, OS GASES RESULTANTES:

No nível baixo do oxigênio: ácido acético.

PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

Bombeiros devem usar roupa de proteção completa incluindo um aparelho de respiração autônomo.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DA LIBERAÇÃO ACIDENTAL**TÉCNICAS DE CONTENÇÃO (Remoção de fontes de ignição, represa, etc.)**

Pare o vazamento, se possível. Ventile o espaço envolvido.

PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA

Use equipamento de proteção adequado. Se a recuperação não é viável, misturar com o solo seco, absorvente de areia ou não reativo e coloque em um recipiente apropriado de resíduos químicos. Impeça a entrada do material derramado em esgotos sanitários, esgotos de tempestade, sistemas de drenagem e corpos de entradas de água ou valas que levam os cursos de água. Transferir para recipientes por sucção, preparação para eliminação posterior. Coloque em recipientes metálicos para recuperação ou eliminação. Lave a área com spray de água. Lave a propriedade contaminada (por exemplo, automóveis) rapidamente antes que o material seque. Para grandes derramamentos, recupere o material derramado com um caminhão de vácuo.

OUTRO CONSELHO DE EMERGÊNCIA

Emulsão de polímero derramado é muito escorregadia. Muito cuidado para evitar quedas. Uma película será formada na secagem. Remova roupas saturadas e lave área de contato da pele com água e sabão. Produto confere uma cor branca leitosa para águas contaminadas. Pode resultar em formação de espuma. Os centros de tratamento de esgoto não podem remover a cor branca dada à água.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

ARMAZENAMENTO

Não congelar. Armazene em um local seco. Manter os recipientes fechados quando não em uso para minimizar o contato com o ar atmosférico e evitar a inoculação com micro-organismos.

MANUSEIO

Use somente em áreas bem ventiladas. Evite contato com os olhos. Evite a inalação de vapores. Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Lave bem as mãos após o manuseio e antes de comer ou beber.

SEÇÃO 8 - PROTEÇÃO PESSOAL / CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

ORIENTAÇÕES DE EXPOSIÇÃO

Não contém quaisquer componentes com limites de exposição da Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA) Limites de Exposição Permissível (PEL) ou Conferência Americana de Higienistas Industriais (ACGIH) Valores Limites de Exposição (TLV) ou Limites de Exposição de Curto Prazo (STEL) estabelecidos para o(s) componente(s) deste produto.

PROTEÇÃO OCULAR

Óculos de segurança químicos.

PROTEÇÃO DA MÃO

Luvas de borracha. O tempo de validade da(s) luva(s) selecionada(s) deve ser maior que o período de utilização pretendido.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não é necessário sob condições normais de uso.

ROUPAS DE PROTEÇÃO

Nenhuma recomendação específica.

CONTROLES DE ENGENHARIA

Boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar níveis aéreos de vapores irritantes.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

FORMA FÍSICA

Líquida

COR

Branco leitoso (transparente quando seco)

ODOR

Suave / leve (nenhum odor quando seco)

pH

4.5-6.0

TAXA DA EVAPORAÇÃO

< 1 (BuAc=1)

DENSIDADE DO VAPOR

> 1 (ar = 1)

PONTO DE EBULIÇÃO

> 100°C

PONTO DE CONGELAMENTO

< 0°C

SOLUBILIDADE NA ÁGUA

completa (100%) (até secar)

GRAVIDADE ESPECÍFICA

(água = 1) 1.05-1.10

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

Estável em temperatura ambiente. Coagulação pode ocorrer após congelar, descongelar ou ferver.

INCOMPATIBILIDADE (materiais a evitar)

Nenhuma incompatibilidade foi identificada.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO

Decomposição térmica pode formar: Ácido acético e acroleína. Decomposição térmica pode produzir vários hidrocarbonetos e vapores irritantes acres.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Não ocorrerá

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Temperaturas congelantes (até secar).

SEÇÃO 11 - PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE OCULAR AGUDA

Nenhuma informação está disponível.

TOXICIDADE ORAL AGUDA

Nenhuma informação está disponível.

TOXICIDADE CUTÂNEA AGUDA

Nenhuma informação está disponível.

TOXICIDADE DE INALAÇÃO AGUDA

Nenhuma informação está disponível.



Soil Stabilization & Dust Control

800.545.5420 USA
001.480.545.5454 International
www.soilworks.com

7580 N Dobson Rd, Suite 320
Scottsdale, AZ 85256 USA
info@soilworks.com

CRÔNICA/AGENTE CANCERÍGENA

Este material não contém 0,1% ou mais de qualquer produto químico listado pela International Agency for Research on Cancer (IARC), o programa nacional de toxicologia (NTP), ou regulado por Occupational Safety and Health Administration (OSHA) como uma substância cancerígena.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Nome Comum	Espécies	Teste	Resultado	Concentração
Algas Verdes	Raphidocelus Subcapitata	96-hr crônico LC50	>1,000	Não diluído
Fathead Minnow	Pimephales Promelas	96-hr agudo LC50	>1,208	Não diluído
Truta arco-íris	Oncorhynchus Mykiss	96-hr agudo LC50	>1,000	Não diluído

DESTINO AMBIENTAL

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

MÉTODO DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Este material **não é** considerado perigoso pela RCRA. O descarte deste material não é regulado pela RCRA. Consulte regulamentações federais, estaduais e municipais para assegurar que este material e seus recipientes, se descartados, são eliminados em conformidade com todos os requisitos regulatórios. NOTA: O material do produto (incluindo a espuma), quando diluído ou como recebido, apresenta difícil remoção caso seja borrifado e seque em automóveis ou outros pertences pessoais.

CLASSE DE RISCO RCRA

Este material **não é** considerado perigoso pela RCRA. Quando descartado na forma comprada, este material não é regulado como um resíduo perigoso pela RCRA sob 40 CFR 261.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DESIGNAÇÃO DE TRANSPORTE DE VOLUME PEQUENO DOT	Consulte o Conhecimento de Embarque - DOT não regulada // Evitar congelar // Sem carga perigosa
DESIGNAÇÃO DE TRANSPORTE DE VOLUME GRANDE DOT	Consulte o Conhecimento de Embarque.
DADOS DE ENVIO IMO	Consulte o Conhecimento de embarque.
DADOS DE ENVIO ICAO/IATA	Consulte o Conhecimento de embarque - Não Regulado por IATA // Evitar congelar // Sem carga perigosa
CFR	Não Regulado // Evitar congelar // Sem carga perigosa
IMDG	Não Regulado // Evitar congelar // Sem carga perigosa
CTC	Não Regulado // Evitar congelar // Sem carga perigosa

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

STATUS DO INVENTÁRIO TSCA SEÇÃO 8(b)

Todos os componentes estão incluídos no Inventário de Substância Química EPA Toxic Substances Control Act (TSCA).

NOTIFICAÇÃO DE EXPORTAÇÃO TSCA SEÇÃO 12(b)

Este material não contém quaisquer componentes que estão sujeitos ao U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Seção 12 (b) Requisitos de Notificação de Exportação.

Normas de Comunicação de Perigo OSHA (29CFR1910.1200) classe(s) de perigo

Este material não é classificado como perigoso sob os critérios de Administração de Segurança e Saúde Ocupacional Americana (OSHA) Normas de Comunicação de Perigo, 29 CFR 1910.1200

EPA SARA Título III Seção 304 CERCLA

Quantidades reportáveis não foram estabelecidas para nenhum dos componentes do material.

EPA SARA Título III Seção 311/312 NORMAS DE COMUNICAÇÃO DE PERIGO (HCS)

Este material não é um produto químico perigoso.

EEPA SARA Título III Seção 313 LISTA DE PRODUTO QUÍMICO TÓXICO (TCL)

Este produto não contém Ingredientes Reportáveis Seção 313.

STATUS DE INVENTÁRIO CANADENSE

Todos os componentes deste material são listados na Lista de Substâncias Domésticas Canadenses (DSL)



Soil Stabilization & Dust Control

800.545.5420 USA
001.480.545.5454 International
www.soilworks.com

7580 N Dobson Rd, Suite 320
Scottsdale, AZ 85256 USA
info@soilworks.com

WHMIS CANADENSE

Este material não é classificado como um produto controlado sob Canadian Workplace Hazardous Material Information System.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE REGULAMENTAÇÃO CANADENSE

Este produto não contém substância presente na Lista de Divulgação de Ingrediente WHMIS (IDL) que está na ou acima do limite de concentração especificado.

STATUS DE INVENTÁRIO EUROPEU (EINECS)

A porção de polímero deste produto é fabricada a partir de reagentes que estão listados no EINECS e satisfaz a definição de EINECS de um polímero isento.

AICS (Austrália)

Incluído no inventário

ENCS (Japão)

Incluído no inventário

ECL (Coreia do Sul)

Incluído no inventário

SEPA (China)

Incluído no inventário

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação HMIS e NFPA

Saúde	: 1
Inflamabilidade	: 0
Reatividade	: 0
Perigo especial	: 0