



Ficha de Informação de Segurança

*** Seção 1 - Identificação do Produto e da Empresa ***

Nome do Produto: CERAM-KOTE 54 – Componente A

Fabricante

CERAM-KOTE COATINGS INCORPORATED
1800 Industrial Drive
Big Spring, TX 79720

Telefone: 432-263-8497

Telefone Emergência: CHEMTREC +001 703-527-3887

*** Seção 2 – Identificação de Perigos ***

Classificação de Perigo do Produto:

- Líquidos Inflamáveis - Categoria 2
- Corrosão/Irritação à Pele - Categoria 2
- Lesões Oculares/Irritação ocular - Categoria 2
- Sensibilização à Pele - Categoria 1
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição Única) - Categoria 3
- Toxicidade aquática crônica - Categoria 3

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Símbolo(s)



Palavra de Advertência

Perigo

Declarações de Perigo

- Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
- Causa irritação à pele.
- Causa irritação ocular grave.
- Pode causar reação alérgica na pele.
- Pode causar irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem.
- Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de Precaução

Prevenção

- Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fumar
- Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Aterrar/fechar o recipiente e o receptor do produto durante o manuseio.
- Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- Utilizar somente ferramentas antifaiscantes.
- Evitar o acúmulo de cargas estáticas.

Ficha de Informação de Segurança

Usar luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Lavar cuidadosamente após o manuseio.
Não inalar névoas, vapores e aerossóis.
A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Em caso de incêndio: Para a extinção use espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco. Evitar a liberação para o ambiente.

Armazenamento

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

Disposição

Descarte o produto/recipiente de acordo com a legislação local, regional, nacional e internacional.

*** Seção 3 – Composição e Informação sobre os Ingredientes ***

Nº CAS	Componente	Concentração (%)
1344-28-1	Óxido de alumínio	30-60
25068-38-6	Polímero de Bisfenol A-epicloridrina	6-20
14807-96-6	Talco	5-15
78-93-3	Metil Etil Ccetona	4-7
28064-14-4	Fenol, polímero com formaldeído, éter de glicidilo	1-8
41638-13-5	Oxirano, 2,2'-[oxibis[(metil-2,1-etanodiiilo)oximetileno]]bis-	2-6
67762-90-7	Sílica fumada	2-5
108-10-1	Metil Isobutil Cetona	2-5

*** Seção 4 – Medidas de Primeiros Socorros **

Primeiros Socorros: Olhos

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Primeiros Socorros: Pele

Lave com água corrente. Remova as roupas contaminadas e lave antes de voltar a usar. Se a irritação persistir, consulte um médico.

Primeiros Socorros: Ingestão

NÃO induza o vômito. Procure atenção médica.

Primeiros Socorros: Inalação

Remova a vítima para um local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio e procure ajuda médica.

Ficha de Informação de Segurança

*** Seção 5 – Medidas de Combate a Incêndio ***

Perigos Específicos

Ver Seção 9 para Propriedades de Inflamabilidade.

Líquidos e vapores altamente inflamáveis. Não fumar, não expor o produto a chamas abertas, faíscas de origem elétrica, eletricidade estática e outras fontes de ignição. Os recipientes fechados podem romper-se violentamente quando expostos a calor excessivo devido a sobre-pressão do vapor.

Produtos Perigosos da Combustão

Produtos de combustão primária: monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos de baixo peso molecular. Outros compostos indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades.

Meios de Extinção Adequados

Espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Meios de Extinção Inadequados

Nenhum.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Agir como um incêndio em líquidos inflamáveis. Em caso de incêndio persistente, usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo e vestuário protetor completo.

*** Seção 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento Acidental ***

Recuperação e Neutralização

Interromper o fluxo do material, se não houver riscos.

Materiais e Métodos de Limpeza

Derrame no Solo: Evitar que o produto possa penetrar nos esgotos e cursos de água. Remover todas as fontes de ignição. Ventilar a área. Utilizar materiais inertes, como vermiculite ou areia, para absorver o produto e colocar em um recipiente fechado para o descarte adequado. Lavar muito bem a área do derramamento com fosfato trissódico e água.

Derrame na Água: O material é principalmente insolúvel em água e, portanto, irá afundar. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes locais e os operadores de captação de águas. Estancar o material derramado com barreiras naturais ou de contenção, minimizando sua propagação em cursos d'água. Dispersar o produto remanescente para reduzir a possibilidade de danos à água.

Liberação para a Atmosfera: Os derramamentos deste material podem liberar compostos orgânicos voláteis para a atmosfera. O derramamento ou vazamento deve ser limpo ou coberto para evitar a volatilização.

Medidas de Emergência

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência.

Precauções Pessoais e Equipamento de Proteção Individual

Usar equipamento e roupas adequadas de proteção durante a limpeza.

Precauções ao Meio Ambiente

Não dispersar no meio ambiente.

Prevenção de Perigos Secundários

Nenhum

*** Seção 7 – Manuseio e Armazenamento ***

Precauções - Manuseio

Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Evitar respirar vapores ou névoas do produto. Aterrar/fechar o recipiente e o receptor do produto durante o manuseio. Usar somente ferramentas antifaíscantes.

Ficha de Informação de Segurança

Precauções - Armazenamento

Manter afastado do calor e fontes de ignição.

Materiais Incompatíveis

Evitar peróxidos orgânicos e oxidantes.

* * * Seção 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual * * *

Componentes - Limites de Exposição:

Óxido de Alumínio (215-691-6)

- Áustria: 10 mg/m³ STEL [KZW] (deposição alveolar de poeira, fração respirável, fumos, 2 X 60 min)
5 mg/m³ TWA [TMW] (deposição alveolar de poeira, fração respirável, fumos)
- Bélgica: 1 mg/m³ TWA (como Al)
- Dinamarca: 5 mg/m³ TWA (total, como Al); 2 mg/m³ TWA (respirável, como Al)
- França: 10 mg/m³ TWA [VME]
- Alemanha: 4 mg/m³ TWA MAK (poeira, fração inalável); 1.5 mg/m³ TWA MAK (poeira, fração respirável)
- Grécia: 10 mg/m³ TWA (fração inalável); 5 mg/m³ TWA (fração respirável)
- Portugal: 10 mg/m³ TWA [VLE-MP] (particulado que não contenha asbesto e < 1% de sílica livre cristalina)
- Espanha: 10 mg/m³ TWA [VLA-ED]
- Suécia: 5 mg/m³ LLV (total poeira, como Al); 2 mg/m³ LLV (poeira respirável, como Al)

Talco (238-877-9)

- ACGIH: 2 mg/m³ TWA (particulado que não contenha asbesto e <1% de sílica livre cristalina, fração respirável)
- Áustria: 2 mg/m³ TWA [TMW] (asbestos livres de amianto, fração respirável)
- Bélgica: 2 mg/m³ TWA
- Dinamarca: 0,3 fibra/cm³ TWA (contendo fibras)
- Finlândia: 0.5 fibra /cm³ TWA (fibra)
- Grécia: 10 mg/m³ TWA (fração inalável); 2 mg/m³ TWA (fração respirável)
- Irlanda: 10 mg/m³ TWA (total poeira inalável); 0.8 mg/m³ TWA (poeira respirável)
- Holanda: 0.25 mg/m³ TWA
- Portugal: 2 mg/m³ TWA [VLE-MP] (fração respirável, particulado que não contenha asbesto e < 1% de sílica livre cristalina)
- Espanha: 2 mg/m³ TWA [VLA-ED] (este valor é relativo a particulado que não contenha asbesto e que tenha menos de 1% de sílica livre cristalina, fração respirável)
- Suécia: 2 mg/m³ LLV (total poeira); 1 mg/m³ LLV (poeira respirável)

Ficha de Informação de Segurança

Metil Etil Cetona (201-159-0)

- ACGIH: 300 ppm STEL
200 ppm TWA
- Áustria: 200 ppm STEL [KZW] (4 X 30 min); 590 mg/m³ STEL [KZW] (4 X 30 min)
100 ppm TWA [TMW]; 295 mg/m³ TWA [TMW]
notação "pele"
- Bélgica: 300 ppm STEL; 900 mg/m³ STEL
200 ppm TWA; 600 mg/m³ TWA
- Dinamarca: 50 ppm TWA; 145 mg/m³ TWA
Potencial de absorção cutânea
- Finlândia: 100 ppm STEL; 300 mg/m³ STEL Potencial de
absorção cutânea
- França: 300 ppm STEL [VLCT] (limite de tolerância); 900 mg/m³ STEL [VLCT] (limite de tolerância)
200 ppm TWA [VME] (limite de tolerância); 600 mg/m³ TWA [VME] (limite de tolerância)
- Alemanha: 200 ppm TWA AGW (O risco de produzir dano ao embrião ou feto pode ser excluído quando os
valores AGW e BGW sejam observados, exposição Categoria 1); 600 mg/m³ TWA AGW (O
risco de produzir dano ao embrião ou feto pode ser excluído quando os valores AGW e BGW
sejam observados, exposição Categoria 1)
5 mg/L Média: urina Tempo: final da jornada de trabalho: 2-Butanona
200 ppm TWA MAK; 600 mg/m³ TWA MAK
Pico 200 ppm; 600 mg/m³ Pico
- Grécia: 300 ppm STEL; 900 mg/m³ STEL
200 ppm TWA; 600 mg/m³ TWA
- Irlanda: 300 ppm STEL; 900 mg/m³ STEL
200 ppm TWA; 600 mg/m³ TWA
Potencial de absorção cutânea
- Itália: 200 ppm TWA; 600 mg/m³ TWA
- Holanda: 900 mg/m³ STEL
590 mg/m³ TWA
notação "pele"
- Portugal: 200 ppm TWA [VLE-MP]
- Espanha: 300 ppm STEL [VLA-EC]; 900 mg/m³ STEL [VLA-EC]
200 ppm TWA [VLA-ED] (valor-limite indicativo); 600 mg/m³ TWA [VLA-ED] (valor-limite
indicativo)
- Suécia: 50 ppm LLV; 150 mg/m³ LLV
100 ppm STV; 300 mg/m³ STV

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Metil Isobutil Cetona (203-550-1)

ACGIH:	75 ppm STEL 20 ppm TWA
Áustria:	50 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 208 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min) 20 ppm TWA [TMW]; 83 mg/m ³ TWA [TMW] notação "pele"
Bélgica:	50 ppm STEL; 208 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 83 mg/m ³ TWA
Dinamarca:	20 ppm TWA; 83 mg/m ³ TWA Potencial de absorção cutânea
Finlândia:	50 ppm STEL; 210 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 80 mg/m ³ TWA
França:	50 ppm STEL [VLCT]; 208 mg/m ³ STEL [VLCT] 20 ppm TWA [VME] (limite de tolerância); 83 mg/m ³ TWA [VME] (limite de tolerância)
Alemanha:	20 ppm TWA AGW (exposição Categoria 2); 83 mg/m ³ TWA AGW (exposição Categoria 2) 3.5 mg/L Média: urina Tempo: final da jornada de trabalho: 4-Metilpentano-2-ona 20 ppm TWA MAK; 83 mg/m ³ TWA MAK
Grécia:	Pico 40 ppm; 166 mg/m ³ Pico 100 ppm STEL; 410 mg/m ³ STEL
Irlanda:	100 ppm TWA; 410 mg/m ³ TWA 50 ppm STEL; 208 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 83 mg/m ³ TWA
Itália:	Potencial de absorção cutânea a: 20 ppm TWA; 83 mg/m ³ TWA
Holanda:	208 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ TWA
Portugal:	50 ppm TWA [VLE-MP]
Espanha:	50 ppm STEL [VLA-EC]; 208 mg/m ³ STEL [VLA-EC] 20 ppm TWA [VLA-ED] (valor-limite indicativo); 83 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (valor-limite indicativo)
Suécia:	25 ppm LLV; 100 mg/m ³ LLV 50 ppm STV; 200 mg/m ³ STV

Medidas de Controle de Engenharia

Sistema de ventilação/exaustão de diluição para manter os limites de exposição abaixo dos limites regulamentares.

Equipamento de Proteção Individual: Proteção Respiratória

Se ocorrer irritação ou se os níveis TLV/PEL forem excedidos, use um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com cartuchos para vapores orgânicos ou máscara de respiração com canister, ou respiradores com suprimento de ar.

Equipamento de Proteção Individual: Proteção das Mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos, como luvas de borracha natural ou neoprene.

Equipamento de Proteção Individual: Proteção dos Olhos

Óculos de proteção para produtos químicos.

Equipamento de Proteção Individual: Proteção da Pele e do Corpo

Camisa de manga comprida e folgada e calças compridas são recomendadas.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

*** Seção 9 – Propriedades Físico-Químicas ***

Aspecto:	Translúcido	Odor:	Aromático
Estado Físico:	Líquido	pH:	Levemente ácido
Pressão de Vapor:	Não disponível	Densidade de Vapor:	3.2 (Ar=1)
Ponto de Ebulição:	116°C (241°F)	Ponto de Fusão:	Não disponível
Solubilidade (H2O):	Insolúvel	Gravidade Específica:	Não disponível
Taxa de Evaporação:	Não disponível	VOC:	1.76 lb/gal (210.92 g/l) menos água
Viscosidade:	1200 a 2000 cP	Densidade Aparente:	13 lb/gal (5.9 kg)
Coef. de partição n-octanol/H2O:	Não disponível	Ponto de Fulgor:	17.8°C (64°F) quando catalisado
Método Ponto de Fulgor:	Não disponível	Limite Sup. Inflamabilidade (UFL):	8.0
Limite Inf. Inflamabilidade (LFL):	1.2	Taxa de Queima:	Não disponível
Temp. de Auto-ignição:	399°C (750°F)		

*** Seção 10 – Estabilidade Química e Reatividade ***

Estabilidade Química

Este material é estável.

Reações Perigosas

O produto pode sofrer polimerização perigosa.

Condições a Serem Evitadas

Calor excessivo, contaminação e armazenamento prolongado acima de 70°F (21.1°C).

Materiais incompatíveis

Peróxidos orgânicos e oxidantes.

Produtos Perigosos da Decomposição

Pode produzir dióxido e monóxido de carbono, e hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

*** Seção 11 – Informações Toxicológicas ***

Toxicidade Aguda

Análise dos Componentes - LD50/LC50

Óxido de Alumínio (1344-28-1)

LD50, via oral em ratazanas: >5000 mg/kg

Polímero de Bisfenol A-epicloridrina (25068-38-6)

LD50 via oral em ratazanas: 11400 mg/kg

Metil Etil Cetona (78-93-3)

LC50, por inalação em ratos: 32 g/m³ 4 h; LD50, via oral em ratazanas: 2737 mg/kg; LD50, via dermal em coelhos: 6480 mg/kg

Metil Isobutil Cetona (108-10-1)

LC50, por inalação em ratazanas: 8.2 mg/L 4 h; LD50, via oral em ratazanas: 2080 mg/kg; LD50, via dermal em coelhos: >16000 mg/kg

Ficha de Informação de Segurança

Efeitos Potenciais à Saúde Humana: Corrosão/Irritação à Pele

Pode causar ressecamento, rachaduras e possíveis dermatites por contato prolongado ou repetido.

Efeitos Potenciais à Saúde Humana: Lesão/Irritação Ocular Severa

O contato repetido com os olhos pode causar irritação imediata com vermelhidão, ardor, lacrimejamento e visão turva.

Efeitos Potenciais à Saúde Humana: Ingestão

Pode causar irritação na boca, garganta e trato gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos Potenciais à Saúde Humana: Inalação

Pode causar irritação respiratória.

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Pode causar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em Células Germinativas

O produto é considerado não-mutagênico.

Carcinogenicidade:

A: Informação Geral do Produto

O produto é considerado não-carcinogênico.

B: Carcinogenicidade do Componente

Talco (14807-96-6)

ACGIH: A4 – Não Classificável como um Carcinógeno Humano (não contendo fibras de asbestos)

IARC: Monografia 93 [2010] (inalado); Suplemento 7 [1987]; Monografia 42 [1987] (Grupo 3 (não classificável))

Metil Isobutil Cetona (108-10-1)

ACGIH: A3 - Carcinogênico Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Seres Humanos

IARC: Monografia 101 [2012] (Grupo 2B (possivelmente cancerígeno para os seres humanos))

Toxicidade Reprodutiva

Não há relatos de efeitos de toxicidade reprodutiva.

Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Única

Pode causar irritação respiratória e possíveis efeitos sobre o sistema nervosa central, incluindo dores de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, sonolência, perda de coordenação motora, confusão e fraqueza geral. Estudos de exposição excessiva por inalação ao Metil Isobutil Cetona (MIBK) em animais de laboratório reportam danos ao fígado e pulmões, problemas nos rins e lesões cerebrais.

Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida

Não há relatos de toxicidade em qualquer órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo aos Órgãos Respiratórios por Aspiração

Se aspirado para os pulmões pode causar pneumonia química, que pode ser fatal.

* * * Seção 12 – Informações Ecológicas * * *

Ecotoxicidade:

A: Informação Geral do Produto

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

B: Análise dos Componentes - Ecotoxicidade – Toxicidade Aquática

Talco (14807-96-6)

Testes de Ecotoxicidade e Espécies

Condições

Ficha de Informação de Segurança

LC50 (96 h) Peixe (*danio rerio*) >100 g/L [semi-estático]

Metil Etil Cetona (78-93-3)

Testes de Ecotoxicidade e Espécies

	Condições
LC50 (96 h) Peixe (<i>pimephales promelas</i>)	3130 - 3320 mg/L [flow-through]
EC50 (48 h) Peixe (<i>daphnia magna</i>)	>520 mg/L
EC50 (48 h) Peixe (<i>daphnia magna</i>)	5091 mg/L
EC50 (48 h) Peixe (<i>daphnia magna</i>)	4025 - 6440 mg/L [estático]

Metil Isobutil Cetona (108-10-1)

Testes de Ecotoxicidade e Espécies

	Condições
LC50 (96 h) Peixe (<i>pimephales promelas</i>)	496 - 514 mg/L [flow-through]
EC50 (96 h) Alga (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)	400 mg/L
EC50 (48 h) Peixe (<i>daphnia magna</i>)	170 mg/L

Persistência e Degradabilidade

Informação não disponível.

Potencial Bioacumulativo

Informação não disponível.

Mobilidade no Solo

Informação não disponível.

* * * Seção 13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição * * *

Disposição dos Resíduos

Ver Seção 7 para Procedimentos de Manuseio. Ver Seção 8 para EPI's Recomendados.

Disposição de Recipientes ou Embalagens Contaminadas

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

* * * Seção 14 – Informações Sobre Transporte * * *

Informação IATA

Nome apropriado para Embarque: Resina, Solução

Número ONU: 1866 Classe de Risco: 3 Grupo de Embalagem: III

Informação ICAO

Nome apropriado para Embarque: Resina, Solução

Número ONU: 1866 Classe de Risco: 3 Grupo de Embalagem: III

Informação IMDG

Nome apropriado para Embarque: Resina, Solução

Número ONU: 1866 Classe de Risco: 3 Grupo de Embalagem: III

Ficha de Informação de Segurança

*** Seção 15 - Regulamentações ***

MARCAÇÃO CE E ROTULAGEM:

Símbolo(s):

F Xi

Frases de Risco:

R11 Altamente Inflamável.

R36/38 Irritante para os olhos e a pele.

Análise das Substâncias - Inventário

Componente/CAS	Nº EC	EEC	CAN	TSCA
Oxido de alumínio 1344-28-1	215-691-6	EINECS	DSL	Sim
Polímero de Bisfenol A- epicloridrina 25068-38-6	500-033-5	Não	DSL	Sim
Talco 14807-96-6	238-877-9	EINECS	DSL	Sim
Metiletilcetona 78-93-3	201-159-0	EINECS	DSL	Sim
Fenol, polímero com formaldeído, éter de glicidilo 28064-14-4	-	Não	DSL	Sim
Oxirano, 2,2'-(oxibis [(metil-2,1- etanodiilo) oximetileno])bis- 41638-13-5	-	Não	DSL	Sim
Sílica fumada 67762-90-7	-	Não	DSL	Sim
Metil Isobutil Cetona 108-10-1	203-550-1	EINECS	DSL	Sim

*** Seção 16 – Outras Informações ***

Abreviaturas/Legendas

ACGIH = Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADG = Código Australiano para Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos; ADR/RID = Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Ferrovia; AS = Normas Australianas; DFG = Fundação Alemã de Pesquisa Científica; DOT = Departamento de Transportes dos EUA; DSL = Lista de Substâncias Domésticas; EEC = Comunidade Econômica Europeia; EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ELINCS = Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas; EU = União Europeia; HMIS = Sistema de Informação de Materiais Perigosos; IARC = Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer; IMO = Organização Marítima Internacional; IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo; MAK = Concentração Máxima no Local de Trabalho; NDSL = Lista de Substâncias Não Domésticas; NFPA = Associação Nacional Americana de Proteção de Incêndio; NOHSC = Comissão Nacional Australiana para Saúde Ocupacional e Segurança; NTP = Programa Nacional de Toxicologia; STEL = Limite de Tolerância para Exposições de Curta Duração; TDG = Transporte de Produtos Perigosos; TLV = Valor Limite de Tolerância; TSCA = Lei sobre o Controle de Substâncias Tóxicas; TWA = Tempo Médio Ponderado

Referências Bibliográficas

Disponibilizadas mediante solicitação.

Fim do Documento