

Data de emissão 07-Aug-2020

Data de revisão 07-Aug-2020

Revisão Número 1

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Identificador do produto

Nome do produto Discos de Moção de Diamante UltraPrep**Código(s) do produto** 14-2081, 14-2082, 14-2083, 14-2085, 14-2580, 14-2581, 14-2582, 14-2583, 14-2585, 14-3080, 14-3081, 14-3082, 14-3083, 14-3085, 15-6106, 15-6109, 15-6115, 15-6145, 15-6170, 15-6199, 15-6206, 15-6209, 15-6215, 15-6245, 15-6270, 15-6299**Número (M) SDS** 1392374_J

Outros meios de identificação

Sinônimos Nenhuma informação disponível**Número(s) de registro** Nenhuma informação disponível **Uso****recomendado do produto químico e restrições de uso** **Uso****recomendado** **Uso de laboratório somente****Usos aconselhados contra** Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Materiais Avançados Stanford**fabricante** 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 EUA (949)**Número de** 407-8904**telefone** sales@samaterials.com**Endereço de e-** (949) 407-8904
mail (Este número de telefone está
disponível 24 horas por dia, 7 dias
por semana.)**Número de telefone de
emergência**

2. Identificação de perigos

Classificação GHS

Sensibilização da pele	Categoria 1
------------------------	-------------

--

Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)	Categoria 1
Categoria 1 Sistema respiratório	
Toxicidade aquática aguda	Categoria 1
Toxicidade aquática crônica	Categoria 1

Elementos do rótulo**Palavra de sinal****Perigo****Declarações de perigo**

H317 - Pode causar uma reação alérgica da

pele H351 - Suspeita de causar câncer

H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

H372 Causa danos aos seguintes órgãos por exposição prolongada ou repetida: Sistema respiratório.

Precauções - Prevenção

Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray

Use luvas de proteção

Use equipamentos de proteção pessoal

conforme necessário Evite a liberação no

ambiente Declarações de precaução -

Resposta

Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal

Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção

Declarações de precaução - Armazenamento

Loja trancada

Declarações de precaução - Eliminação

Elimine o conteúdo/contêiner de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável

Outros perigos

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES**Substância**

Não aplicável

Mistura

Nome químico	Peso-%	ENCS - Japão Substâncias químicas existentes e novas	ISHL Não.	Número CAS.
níquel	30 - 50%	-	Nenhuma informação disponível	7440-02-0
diamante	0.2 - 15%	Nenhuma informação disponível	Nenhuma informação disponível	7782-40-3
Mistura de cruzamento	30 - 75%	Nenhuma informação disponível	Nenhuma informação disponível	MISTURA
Resina de curagem	10 - 20%	Nenhuma informação disponível	Nenhuma informação disponível	MISTURA
Adesivo sensível à pressão (PSA)	0 - 10%	Nenhuma informação disponível	Nenhuma informação disponível	MISTURA

Registro de Emissão e Transferência de Poluentes (PRTR)

A tabela abaixo indica os ingredientes acima do limiar de corte considerados relevantes que estão listados.

Nome químico	Peso-%	Classe	Número de ordem do gabinete	Substância relevante, fator de conversão
Níquel 7440-02-0	30 - 50%	Substância química designada de classe I	1-308	

Direito de Segurança e Saúde Industrial

ISHL Substâncias Notificáveis - informações (ficha de dados de segurança) a fornecer; Ordem de Aplicação da Lei de Segurança e Saúde Industrial Tabela 9 (relacionada ao artigo 57.º-2 da Lei de Segurança e Saúde Industrial e ao artigo 34.º-2.º-4 da Ordem ISHL)

Nome químico	Substâncias a notificar ISHL	Valores limiar (%)
Níquel 7440-02-0	Substâncias a notificar ISHL	0.1

Lei de Controle de Substâncias Venenosas e Deletérias Não aplicável

Nome químico	Substâncias venenosas e deletérias	Valores limiar (%)
Níquel 7440-02-0		0.1

4. Medidas de Primeira Ajuda

Medidas de primeiros socorros**Conselhos gerais**

Obter

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Se exposto ou preocupado:

Aconselhamento médico/atenção.

Inalação

Remova ao ar fresco. Se exposto ou preocupado: obter aconselhamento médico / atenção.

Contacto ocular Enlaque imediatamente com muita água, também debaixo das pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contacto com a pele Lave com sabão e água. Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Ingestão

Enxague a boca bem com água. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

sintomas

Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Tosse e/ou sibilância. Coceira. Erupções cutâneas. Hives.

Autoproteção do primeiro auxiliar
precauções para

Certifique-se de que o pessoal médico está ciente do(s) material(s) envolvido(s), tome protegendo-se e evitando a propagação da contaminação. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Evite contato direto com a pele. Use barreira para dar reanimação boca a boca. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Ver secção 8 para mais informações.

Nota aos médicos

Pode causar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de luta contra incêndios

Propriedades inflamáveis

Não é inflamável.

Mídia de extinção adequada

Utilizar medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e às ambiente circundante.

Grande Fogo

ATENÇÃO: O uso de spray de água ao combater incêndios pode ser ineficiente.

Mídia de extinção inadequada

Não espalhe material derramado com correntes de água de alta pressão.

Perigos específicos decorrentes do produto químico O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele. Pode causar sensibilização por contato com a pele.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono.

Mídia de extinção especial Tambores frios com spray de água.

Equipamento especial de proteção para bombeiros Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autônomos e equipamento completo de assistência de combate a incêndios. Utilize equipamentos de proteção pessoal.

6. Medidas de liberação accidental

Precauções pessoais Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Garantir ventilação adequada. Use pessoal equipamento de proteção conforme necessário. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento.

Outras informações Consulte as medidas de proteção enumeradas nas seções 7 e 8.

Para atendedores de emergência, use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ambientais Evite mais vazamentos

ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Métodos de contenção Evite mais

vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Métodos de limpeza Recolher

e transferir para recipientes corretamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários ambientais. Limpe objetos e áreas contaminados observando cuidadosamente as regulamentações ambientais.

Referência a outras seções Ver seção 8 para mais informações. Ver seção 13 para mais informações.

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

Manipulação

Conselhos sobre manuseio seguro com Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Evite contato com pele, olhos ou roupas. Garantir ventilação adequada. Prover ventilação de extração para os pontos onde ocorrem emissões. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Remova roupas e sapatos contaminados. Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar.

Armazenamento

Condições de armazenamento trancada. Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Loja Mantenha fora do alcance das crianças.

Considerações gerais de higiene Fazer Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Use luvas adequadas e proteção ocular/facial. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de reutilizar. Lave as mãos antes das pausas e imediatamente após manipular o produto.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Orientações de exposição

Nome químico	Japão	Normas de Avaliação Ambiental de Trabalho ISHL - Níveis de Controle Administrativo	ACGIH TLV
Níquel 7440-02-0	TWA: 1 mg/m3	0,1 mg/m3	TWA: 1,5 mg/m3

Limites de exposição biológica ocupacional	Não aplicável
---	---------------

Controles de engenhariaChuveiros Estações de lavagem ocular

Sistemas de ventilação.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos).
-------------------------------	---

Proteção da pele e do corpo Usar roupas de proteção adequadas.

Proteção das mãos Use luvas adequadas.

Proteção respiratória limites de exposição são	Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso. Se os limites de exposição forem excedidos, a ocorrência de irritação ou inflamação da mucosa nasal, ou se a irritação ou irritação é experimentada, ventilação e evacuação podem ser necessárias.
--	---

Controles da exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

9. PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades Físicas e Químicas Estado

físico

aparência	Sólido
Odor	Sólido
cor	Nenhuma informação disponível
limiar odor	Nenhuma informação disponível
	Não aplicável

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
O pH	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / congelamento	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / intervalo de ebulição	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto Flash	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade no ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Nenhum dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Nenhum dados disponíveis	
Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Nenhuma informação disponível	
Solubilidade(s)	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável	
Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

Outras informações

Ponto de suavização	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
Conteúdo de COV (%)	Nenhuma informação disponível
Densidade líquida	Nenhuma informação disponível

Tamanho da partícula Nenhuma informação disponível
Distribuição do tamanho das partículas Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de Explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum

Sensibilidade à descarga estática Nenhum

Possibilidade de reações perigosas Nenhum sob processamento normal.

Polimerização perigosa Polimerização perigosa não ocorre. Materiais

incompatíveis Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosos óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Informações do produto

Inalação Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura. Pode causar sensibilização em pessoas suscetíveis. (baseado em componentes).

Contato ocular Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.

Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura. O contato com a pele repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (baseado em componentes).
Pode causar sensibilização por contato com a pele.

Ingestão Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura. Pode causar efeitos adicionais, conforme listado em "Inalação".

sintomas Os sintomas da reação alérgica podem incluir erupção cutânea, coceira, inchaço, dificuldade em respirar, formigamento nas mãos e pés, tonturas, tonturas, dor no peito, dor muscular ou vermelhidão.
Tosse e/ou sibilância. Coceira. Erupções cutâneas. Hives.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Toxicidade aguda desconhecida 100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida
30 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gás)
100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda por inalação desconhecida (poeira/névoa)

Medidas numéricas de toxicidade - Informações sobre os componentes

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Níquel 7440-02-0	> 9000 mg/kg (Rato)	-	> 10,2 mg/L (Rato) 1 h

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo**prazoCorrosão/irritação da pele**Nenhuma informação disponível.**Danos oculares graves/irritação ocular** Nenhuma informação disponível.**Sensibilização respiratória ou cutânea** com a pele. Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar sensibilização por contato.**Mutogenicidade das células germinais** Nenhuma informação disponível.**Carcinogenicidade** disponíveis para Contém um carcinógeno conhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados ingredientes. Suspeito de causar câncer.

A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Nome químico	Carcinogenicidade	IARC
Níquel 7440-02-0	2	Grupo 2B

Lenda:

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) Grupo 2B - Possivelmente Carcinogênico para Humanos

STOT - exposição única no Com base nos critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado adotados

país ou região em conformidade com esta ficha de dados de segurança, este produto foi determinado a causar toxicidade sistêmica ao órgão alvo devido à exposição aguda. (PARA SE). Causa danos aos órgãos.

STOT - exposição repetida no Com base nos critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado adotados

país ou região com o qual esta ficha de dados de segurança está em conformidade, este produto foi determinado a causar toxicidade sistêmica ao órgão alvo por exposição crônica ou repetida. (STOT RE).

Efeitos do órgão alvo (CVS). Pele. Sistema respiratório. Olhos. Tratado gastrointestinal (GI). Sistema Vascular Central
Pulmões. Cavidades nasais. Um rim.**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível.**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Ecotoxicidade****Ecotoxicidade** Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para os microorganismos	Daphnia Magna (Pulga da água)
níquel	72h EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0,174 - 0,311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 de 96h: > 100 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 96h: = 1,3 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96h: = 10,4 mg/L (Cyprinus carpio)	-	EC50 de 48 horas: > 100 mg/L EC50 de 48 horas: = 1 mg/L
diamante	-	LC50 de 96h: > 100 mg/L	-	-

		(Oncorhynchus mykiss)		
--	--	-----------------------	--	--

Persistência e Degradabilidade : Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação : Não há dados para este produto.

Mobilidade no solo : Nenhuma informação disponível.

Mobilidade : Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos : Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Resíduos de resíduos/produtos não utilizados : Elimine de acordo com as regulamentações locais. Eliminar resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada : Não reutilize recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

IMDG/OMI : Não regulamentado

ADR : Não regulamentado

da IATA : Não regulamentado
Nome de Envio Proprio : Não regulamentado

Japão
Classe de perigo : N/A

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamentos nacionais

Japão

Registro de Emissão e Transferência de Poluentes (PRTR)

Ver secção 3 para mais informações

Direito de Segurança e Saúde Industrial

Substâncias prejudiciais cujos nomes devem ser indicados no rótulo

Substâncias nocivas - nomes a indicar no rótulo; Ordem de Aplicação da Lei de Segurança e Saúde Industriais Tabela 9 (relacionada ao artigo 57.º da Lei de Segurança e Saúde Industriais e ao artigo 33.º da Ordem ISHL)

Substâncias a notificar ISHL

ISHL Substâncias Notificáveis - informações (ficha de dados de segurança) a fornecer; Ordem de Aplicação da Lei de Segurança e Saúde Industrial Tabela 9 (relacionada ao artigo 57.º-2 da Lei de Segurança e Saúde Industrial e ao artigo 34.º-2.º-4 da Ordem ISHL)

Lei sobre a Avaliação de Substâncias Químicas e a Regulação da Sua Fabricação, etc. (CSCL)

Não aplicável

Lei de Normas de Trabalho

Doenças ocupacionais causadas por substâncias químicas - Artigo 75.º da Lei de Normas de Trabalho, Artigo 35.º da Ordem Executiva e Notificação Designando Elementos e Compostos de Substâncias Químicas e Doenças Ocupacionais Tabela 1-2 item 4-1

Lei de Controle da Poluição da Água

Substância designada pode causar efeitos adversos para a saúde humana ou o ambiente de vida de acordo com o artigo 2 da Lei de Controle da Poluição da Água e o artigo 3-3 da Ordem Executiva

Lei de obras hídricas (abastecimento de água)

Lei de obras hídricas (abastecimento de água) artigo 4.º Diretrizes de qualidade da água

Lei de Controle da Poluição do Ar

Poluentes atmosféricos perigosos (PAA) de acordo com o artigo 2.º, parágrafo 1, item 3 da Lei de Controle da Poluição do Ar e o artigo 1.º da Ordem Executiva

Regulamentos Internacionais

Substâncias que agotam o ozono (ODS) Não

aplicáveis Poluentes orgânicos persistentes Não

aplicáveis Requisitos de notificação de

exportação Não aplicáveis

Inventários Internacionais

TSCA	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
DSL / NDSL	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
KECL	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
PICCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
AICS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.

Lenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas canadenses/Lista de substâncias não domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Japão Substâncias químicas existentes e novas

KECL - Substâncias Químicas Coreanas Existentes e Avaliadas

PICCS - Inventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por	Produto
	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Data de	07-Aug-2020
emissão Data	07-Aug-2020
de revisão	Nenhuma informação disponível
Nota de	
revisão	

Chave ou legenda das abreviaturas e acrônimos usados na folha de dados de segurança

Secção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

TWA teto	TWA (média ponderada por tempo) Valor limite máximo	STEL -	STEL (limite de exposição a curto prazo) Designação da pele
C	Carcinogênico		

Disclaimer de responsabilidade

Este SDS cumpre os requisitos da Stanford Advanced Materials. As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança