Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, Meguiar's Inc.Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da Meguiar's Inc. é permitida, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um acordo prévio por escrito seja obtido da Meguiar's Inc. e (2) nem a cópia nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	28-7572-2	**No. da versão:**	2.04
Data da Publicação:	22/01/2020	**Substitui a data:**	17/01/2020

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto
G182, Cera Ultimate Líquida (26-90A): G18216

Código interno de identificação do produto
14-1000-6323-0 14-1000-6697-7 14-1000-6805-6 HB-0041-8590-4 HB-0041-8591-2 HB-0046-0841-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado
Automotivo, Cera líquida

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Meguiar's
Endereço:	Rodovia Anhanguera, km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.meguiars.com.br

Número do telefone para emergências
(19) 3838-7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
Não aplicável.

Símbolos
Não aplicável.

Pictogramas
Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros perigos

A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Ingredientes não perigosos	Mistura	60 - 80
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	5 - 15
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	0 - 10
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	3 - 7
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	0 - 5
Derivados de ácido oleico	Segredo Comercial	0.5 - 1
Sílica	68988-56-7	0.39 - 0.78
Silicone aminofuncionalizado	102782-92-3	0.4 - 0.6
AGUARRÁS	64741-65-7	0.15 - 0.3
Álcool isopropílico	67-63-0	0.1 - 0.3
Emulsificante	Segredo Comercial	0.07 - 0.21
Lubrificante	Segredo Comercial	0.07 - 0.21
Ácido Polioleico	Segredo Comercial	0 - 0.2
Fragrância	Segredo Comercial	0.09 - 0.18

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com a pele:

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Em caso de Ingestão:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico
Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção
Em caso de incêndio: Utilize um extintor de dióxido de carbono ou pó químico seco para a extinção.

Perigos específicos da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Formaldeído	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Gases ou vapores irritantes	Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro
Evite o contato com os olhos. Mantenha fora do alcance das crianças. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Nafta	64741-65-7	OSHA	TWA: 400 mg/m3 (100 ppm)	
Álcool isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Álcool isopropílico	67-63-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 765 mg/m3(310 ppm)	Pele; Fonte: Brazil OELs
Álcool isopropílico	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m3 (400 ppm)	
Fragrância	Segredo Comercial	ACGIH	TWA: 5 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Fragrância	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Lubrificante	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (como fumo): 2 mg/m3	
Lubrificante	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m3	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial
Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante
OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde
TWA: Média Ponderada pelo tempo
STEL: Exposição de Curta Duração
ppm: partes por milhão
mg/m3: miligramas por metro cúbico
CEIL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia
Nenhum controle de engenharia necessário.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face
Não requerido.

Proteção das mãos/pele
Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.
Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória
Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo Pálido, Branco
Odor	Odor Adocicado, Odor Leve
Limiar de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	8,8 - 9,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	>= 93,3 °C [*Método de ensaio:*Pensky-Martens Vaso Fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	*Não há dados disponíveis*
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	*Não há dados disponíveis*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Densidade de vapor	*Não há dados disponíveis*
Densidade	0,9 - 1 g/cm3
Densidade relativa	0,9 - 1 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Moderado
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade	10.000 mPa-s - 20.000 mPa-s
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	12,5 % peso [*Método de ensaio:*Calculado por CARB título 2]
Porcentagem de voláteis	93 % peso [*Método de ensaio:*Estimado]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	593 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade
Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química
Estável.

Possibilidade de reações perigosas
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas
Desconhecido

Materiais incompatíveis
Ácidos fortes
Bases fortes

Produtos perigosos da decomposição

Substância	**Condição**
Desconhecido	

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:
Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

Contato com a pele:
Exposição repetida ou prolongada pode causar:

Ressecamento dérmico: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, ressecamento e rachaduras da pele.

Contato com os olhos:
Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:
Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

Dados Toxicológicos
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcool isopropílico	Dérmico	Coelho	DL50 12.870 mg/kg
Álcool isopropílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 72,6 mg/l
Álcool isopropílico	Ingestão	Rato	DL50 4.710 mg/kg

AGUARRÁS	Dérmico	Rato	DL50 > 3.000 mg/kg
AGUARRÁS	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 9,3 mg/l
AGUARRÁS	Ingestão	Rato	DL50 > 7.500 mg/kg
Emulsificante	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Emulsificante	Ingestão	Rato	DL50 > 8.800 mg/kg
Lubrificante	Dérmico	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Lubrificante	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Fragrância	Dérmico	Rato	DL50 11.200 mg/kg
Fragrância	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,9 mg/l
Fragrância	Ingestão	Rato	DL50 8.200 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Coelho	Irritação mínima
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritação mínima
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Álcool isopropílico	Várias espécies animais	Sem irritação significativa
AGUARRÁS	Coelho	Irritação mínima
Emulsificante	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Lubrificante	Coelho	Sem irritação significativa
Fragrância	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Coelho	Irritante moderado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Álcool isopropílico	Coelho	Irritante severo
AGUARRÁS	Coelho	Sem irritação significativa
Emulsificante	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Lubrificante	Coelho	Sem irritação significativa
Fragrância	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	cobaia	Não classificado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	cobaia	Não classificado
Álcool isopropílico	cobaia	Não classificado
AGUARRÁS	cobaia	Não classificado
Lubrificante	cobaia	Não classificado
Fragrância	Humano e animal	Não classificado

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

G182, Cera Ultimate Líquida (26-90A): G18216

Nome	Via	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	In Vitro	Não mutagênico
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	In vivo	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In Vitro	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In vivo	Não mutagênico
Álcool isopropílico	In Vitro	Não mutagênico
Álcool isopropílico	In vivo	Não mutagênico
AGUARRÁS	In Vitro	Não mutagênico
AGUARRÁS	In vivo	Não mutagênico
Lubrificante	In Vitro	Não mutagênico
Fragrância	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Álcool isopropílico	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
AGUARRÁS	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Lubrificante	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Fragrância	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Não disponível	NOAEL NA	1 formação
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Não disponível	NOAEL NA	28 dias
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Não aplicável.	NOAEL NA	durante a gestação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	28 dias
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool isopropílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 9 mg/l	durante a gestação
AGUARRÁS	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 900 ppm	durante organogênese
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.625 mg/kg/day	2 formação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.625 mg/kg	2 formação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL	durante

		desenvolvimento		1.900 mg/kg/day	organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	cobaia	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Álcool isopropílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
AGUARRÁS	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Não disponível	NOAEL Não disponível	
AGUARRÁS	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	
AGUARRÁS	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Não disponível	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Álcool isopropílico	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Álcool isopropílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
AGUARRÁS	Dérmico	medula óssea	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	4 semanas
AGUARRÁS	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg	4 semanas
AGUARRÁS	Inalação	sistema hematopoiético | fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 10,2 mg/l	13 semanas
AGUARRÁS	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	4 semanas
Lubrificante	Ingestão	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dias
Lubrificante	Ingestão	sistema hematopoiético | fígado | sistema imunológico | pele | sistema endócrino | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | músculos | sistema nervoso | olhos | rim e/ou bexiga | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
Fragrância	Dérmico	pele	Não classificado	Rato	NOAEL 855 mg/kg/day	2 anos

Fragrância	Dérmico	fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 855 mg/kg	2 anos
Fragrância	Dérmico	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 855 mg/kg/day	2 anos
Fragrância	Dérmico	trato gastrintestinal | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 855 mg/kg	2 anos
Fragrância	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 3.710 mg/kg/day	16 semanas
Fragrância	Ingestão	sistema nervoso | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3.710 mg/kg	16 semanas
Fragrância	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 3.160 mg/kg	6 semanas
Fragrância	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.753 mg/kg	3 semanas
Fragrância	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 3.710 mg/kg/day	16 semanas
Fragrância	Ingestão	músculos | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 3.710 mg/kg	16 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	Perigo de Aspiração
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Perigo de Aspiração
AGUARRÁS	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	>1.000 mg/l
Nafta pesada	64742-48-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito	>1.000 mg/l

hidrotratada (Petróleo)					50%	
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	1.000 mg/l
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	1 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Outro crustáceo	Estimado	48 horas	Nível letal de 50%	>10.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	>88.444 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	1 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Algas Verde	Endpoint não alcançado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Pulga d'água	Endpoint não alcançado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Peixe Zebra	Endpoint não alcançado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Algas Verde	Endpoint não alcançado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
Derivados de ácido oleico	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Sílica	68988-56-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Silicone aminofuncional	102782-92-3		Dado não disponível ou			

izado			insuficiente para classificação.			
AGUARRÁS	64741-65-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Álcool isopropílico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Concentração Letal 50%	>10.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Emulsificante	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Lubrificante	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Lubrificante	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
Lubrificante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
Ácido Polioleico	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Fragrância	Segredo Comercial	Outras Algas	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	6,24 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	3 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Camarão Mysid	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	20,2 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	12 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	52 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Outras Algas	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	1,02 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	3,8 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	31 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	59.7 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Derivados de ácido oleico	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	67 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sílica	68988-56-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Silicone aminofuncionalizado	102782-92-3	Sem dados-insuficiente			N/A	
AGUARRÁS	64741-65-7	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	<4.01 dias (t 1/2)	Outros métodos
AGUARRÁS	64741-65-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	8-22 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Emulsificante	Segredo Comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	96 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Lubrificante	Segredo Comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	40 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Ácido Polioleico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Nafta pesada hidrotratada (Petróleo)	64742-48-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

		para classificação.				
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos graxos, cera, ésteres de etileno	73138-45-1	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	<2	Outros métodos
Derivados de ácido oleico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica	68988-56-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silicone aminofuncionalizado	102782-92-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
AGUARRÁS	64741-65-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.05	Outros métodos
Emulsificante	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Est: fator de bioconcentração
Lubrificante	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	10.2	Est: Octanol-água coef. de partição
Ácido Polioleico	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6.0	Est: fator de bioconcentração
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental BCF - Bluegill	21 dias	Fator de Bioacumulação	117	Outros métodos

Mobilidade no solo
Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos
Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final
Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

Status do inventário global
Contate a 3M para mais informações Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA
Saúde: 0 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site MEGUIAR'S BRASIL

G182, Cera Ultimate Líquida (26-90A): G18216