



Ficha de Dados de Segurança

Página 1 de 8

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)

Graphite-50 Synthet

Nº da FISPQ: 153756

V001.4

Data de emissão: 23/09/2021

Seção 1. Identificação da substância/preparação e da empresa/empreendimento

Nome do produto: LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Grafite-50 Sintético

Uso pretendido: Lubrificante

Fornecedor:
Henkel Austrália Pty Ltd
135-141 Canterbury Road
Kilsyth, Victoria, 3137
Austrália

Telefone: +61 (3) 9724 6444

Informações de emergência: NÚMERO DE CONTATO DE EMERGÊNCIA 24 HORAS: 1800 032 379

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não é considerado perigoso de acordo com os critérios da Safe Work Australia.

Classificação GHS:

Não é necessária classificação.

Informações sobre mercadorias perigosas:

Não classificado como Mercadoria Perigosa de acordo com os critérios do Código Australiano para o Transporte de Mercadorias Perigosas por Rodovia e Ferrovia (Código ADG).

Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

Descrição química geral: Mistura
petróleo

Tipo de preparação: Lubrificante

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Identificação dos ingredientes:

Ingredientes químicos	CAS-Nao.	Proporção
Grafite	7782-42-5	30- < 60 %
Petrolato	8009-03-8	30- < 60 %
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3%DMSO	64742-52-5	< 10%
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO	64742-53-6	< 10%
Ingredientes não tóxicos~		<= 10%

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Ingestão:	Procure atendimento médico. Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Pele:	Após contato com a cola quente: resfrie com água e procure atendimento médico.
Olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.
Inalação:	Vá para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica.
Instalações de primeiros socorros:	lava-olhos e chuveiro de segurança
Atenção médica e tratamento especial:	Tratar os sintomas e oferecer suporte.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:	Pulverização de água (névoa), espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Produtos da decomposição em caso de incêndio:	Óxidos de carbono. Fumaça e vapores acre.
Perigo particular em caso de incêndio:	recipientes fechados podem explodir quando expostos a calor extremo.
Equipamentos de proteção especiais para bombeiros:	O óleo flutua na água e pode espalhar o fogo. O jato de água pode ser ineficaz.

Seção 6. Medidas em caso de derramamento acidental

Precauções ambientais:	Evite qualquer vazamento ou derramamento adicional, se for seguro fazê-lo. Não permita que o produto entre em contato com esgoto ou cursos d'água.
Métodos de limpeza:	Raspe o máximo de material possível. Limpe os resíduos com água e sabão. As superfícies contaminadas ficarão extremamente escorregadias.

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Seção 7. Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro:

Mantenha o recipiente fechado.
Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas. Não inale os vapores e a névoa. Lave bem as mãos após o manuseio.
- Condições para armazenamento seguro:

Armazene em local fresco e bem ventilado.

Seção 8. Controles de exposição / proteção individual

Padrões nacionais de exposição:

Ingrediente [Substância regulamentada]	forma de exposição	Média ponderada no tempo (ppm)	Média ponderada no tempo (mg/m3)	Limite máximo (ppm).	Limite máximo. (mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)
GRAFITE (TODAS AS FORMAS EXCETO FIBRAS) (POEIRA RESPIRÁVEL) (NATURAL E SINTÉTICO) 7782-42-5	Poeira respirável.		3				
Névoa de óleo, mineral refinado 8009-03-8			5				
Névoa de óleo, mineral refinado 64742-52-5			5				
Névoa de óleo, mineral refinado 64742-53-6			5				

- Controles de engenharia:

Normalmente não é necessário.
Recomenda-se a ventilação de exaustão local quando a ventilação geral não for suficiente para controlar a contaminação do ar abaixo dos limites de exposição ocupacional.
- Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteção lateral.
Óculos de proteção.
- Proteção da pele:

Use luvas impermeáveis e roupas de proteção conforme necessário para evitar o contato com a pele.
Note que, na prática, a vida útil das luvas resistentes a produtos químicos pode ser consideravelmente reduzida devido a diversos fatores (como a temperatura). O usuário final deve realizar uma avaliação de riscos adequada. Caso sejam observados sinais de desgaste, as luvas devem ser substituídas.
- Proteção respiratória:

Caso exista risco de inalação, utilize um respirador ou máscara com suprimento de ar que atenda aos requisitos das normas AS/NZS 1715 e AS/NZS 1716.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

- Aparência:

preto
- Odor:

colar
- Gravidade específica:

suave, Petróleo
- Ponto de ebulição:

1.2
- Ponto de inflamação:

343 °C (649,4 °F)
- (; HST-US D09F; Flash/Fogo

(Ponto por Cleveland Open Cup)
- Solubilidade em água:

236 °C (456,8 °F)
- Negligível

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Condições a evitar:	Nenhuma conhecida Estável em condições normais de armazenamento e uso.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e bases fortes. Agentes oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Óxidos de carbono.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos na saúde:	
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar irritação estomacal
Pele:	O contato prolongado ou repetido pode causar irritação. Pode causar irritação cutânea leve.
Olhos:	Pode causar irritação leve.
Inalação:	O pó de grafite pode ser irritante. A inalação de vapores provenientes de materiais aquecidos pode causar irritação. A inalação de névoa ou spray pode causar irritação do trato respiratório e das vias nasais.

Toxicidade aguda:

Componentes perigosos Nº CAS	Valor tipo	Valor	Via de aplicação	Período de exposição	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	LD50 LC50	> 2.000 mg/kg por via oral	oral inalação	4 horas	rato rato	Diretriz 423 da OCDE (Aguda) Toxicidade oral) Diretriz 403 da OCDE (Aguda) Toxicidade por inalação)
Petrolato 8009-03-8	LD50 LD50	> 5.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dérmico		rato coelho	Diretriz 401 da OCDE (Aguda) Toxicidade oral) Diretriz 402 da OCDE (Aguda) Toxicidade dérmica)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3%DMSO 64742-52-5	LD50 LC50 LD50	> 5.000 mg/kg > 5,53 mg/l > 5.000 mg/kg	oral inalação dérmico	4 horas	rato rato coelho	Diretriz 401 da OCDE (Aguda) Toxicidade oral) Diretriz 403 da OCDE (Aguda) Toxicidade por inalação) Diretriz 402 da OCDE (Aguda) Toxicidade dérmica)
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO 64742-53-6	LD50 LC50 LD50	> 5.000 mg/kg > 5,53 mg/l > 5.000 mg/kg	oral inalação dérmico	4 horas	rato rato coelho	Diretriz 401 da OCDE (Aguda) Toxicidade oral) Diretriz 403 da OCDE (Aguda) Toxicidade por inalação) Diretriz 402 da OCDE (Aguda) Toxicidade dérmica)

Corrosão/irritação da pele:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Período de exposição	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	não irritante	4 horas	coelho	Diretriz 404 da OCDE (Aguda) Irritação dérmica / Corrosão)
Petrolato 8009-03-8	não irritante	4 horas	coelho	Diretriz 404 da OCDE (Aguda) Irritação dérmica / Corrosão)

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Lesões oculares graves/irritação:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Período de exposição	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	não irritante		coelho	Diretriz 405 da OCDE (Aguda) Irritação ocular / corrosão
Petrolato 8009-03-8	não irritante		coelho	equivalente ou similar à OCDE Diretriz 405 (Olho Agudo) Irritação / Corrosão

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Espécie tipo	de teste	Método
Grafite 7782-42-5	não sensibilizante	linfonodo local do rato e ensaio (LLNA)	rato	equivalente ou similar à OCDE Diretriz 429 (Pele) Sensibilização: Linfa local Análise de nódulos)
Petrolato 8009-03-8	não sensibilizante	maximisa de porquinho-da-india teste de íons	cobaia Diretriz 406 da OCDE (Pele)	Sensibilização)

Mutagenicidade das células germinativas:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudo / Via de administração	Ativação metabólica / Período de exposição	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	negativo negativo negativo	Ensaio de mutação reversa bacteriana (ex: teste de Ames) teste de aberração cromossômica em mamíferos in vitro ensaio de mutação genética em células de mamíferos	com e sem com e sem com e sem		Diretriz da OCDE 471 (Mutação Reversa Bacteriana) Ensaio) Diretriz 473 da OCDE (In vitro) Cromossomo de mamífero Teste de aberração) Diretriz 476 da OCDE (In vitro) Gene da célula de mamífero Teste de mutação)
Petrolato 8009-03-8	negativo negativo negativo	Ensaio de mutação reversa bacteriana (ex: teste de Ames) ensaio de mutação genética em células de mamíferos	com e sem com e sem com e sem		Diretriz da OCDE 471 (Mutação Reversa Bacteriana) Ensaio) Diretriz 476 da OCDE (In vitro) Gene da célula de mamífero Teste de mutação) equivalente ou similar à OCDE Diretriz 473 (In vitro) Cromossomo de mamífero Teste de aberração)
Petrolato 8009-03-8	negativo	dérmico		rato	Diretriz 475 da OCDE Medula Óssea de Mamíferos Teste de Aberração Cromossômica)
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO 64742-53-6	negativo	teste de aberração cromossômica em mamíferos in vitro	com e sem		Diretriz 473 da OCDE (In vitro) Cromossomo de mamífero Teste de aberração)

Toxicidade por doses repetidas:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Via de aplicação	Período de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	NOAEL = aproximadamente 813 mg/kg	oral: alimentar	diário	rato	Diretriz 422 da OCDE (Dose Combinada Repetida) Estudo de toxicidade com o Reprodução/Desenvolvimento Teste de triagem de toxicidade)
Petrolato 8009-03-8	NOAEL = 5.000 mg/kg	oral: alimentar	2 y contínuo, opcional	rato	equivalente ou similar à OCDE Diretriz 453 (Combinada) Toxicidade Crônica / Estudos de carcinogenicidade)

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Seção 12. Informações ecológicas

Informações ecológicas gerais: Não despeje em ralos, águas superficiais ou águas subterrâneas.

Toxicidade:

Componentes perigosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Agudo Toxicidade Estudar	Período de exposição	Espécies	Método
Grafite 7782-42-5	LC50	> 10.000 mg/l	Peixe	96 h	Brachydanio rerio (novo nome: Diretriz da OCDE Danio rerio)	OCDE Danio rerio)
Grafite 7782-42-5	EC50	> 5.600 mg/l	Dafnia	24 horas	Daphnia magna	203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda) Diretriz 202 da OCDE (Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda)
Petrolato 8009-03-8	LC50	3.779 mg/l	Peixe	96 h	Oncorhynchus mykiss	Diretriz 203 da OCDE (Peixes, Teste de Toxicidade Aguda)
Petrolato 8009-03-8	EC50	1.425 mg/l	Dafnia	48 horas	Daphnia magna	Diretriz 202 da OCDE (Daphnia sp. Agudo Imobilização Teste)
Petrolato 8009-03-8	EC50	> 1.000 mg/l	Algas			Diretriz da OCDE 201 (Alga, Crescimento) Teste de Inibição não especificado
Petrolato 8009-03-8	EC0	1.000 mg/l	Bactérias	30 min		
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3% DMSO 64742-52-5	LC50	> 1.000 mg/l	Peixe	96 h	Diretrizes da OCDE para Oncorhynchus mykiss	203 (Peixe, Agudo) Teste de toxicidade)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3% DMSO 64742-52-5	EC50	> 1.000 mg/l	Dafnia	48 horas	Daphnia magna	Diretriz 202 da OCDE (Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3% DMSO 64742-52-5	NOELR	100 mg/l	Algas		Diretriz da OCDE para Pseudokirchneriella subcapitata	em 72 horas 201 (Alga, Crescimento) Teste de Inibição)
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO 64742-53-6	LL50	> 100 mg/l	Peixe	96 h	Diretriz da OCDE sobre Pimephales promelas	203 (Peixe, Agudo) Teste de toxicidade)
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/l	Dafnia	48 horas	Daphnia magna	Diretriz 202 da OCDE (Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda)
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados < 3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/l	Algas		Diretriz da OCDE para Pseudokirchneriella subcapitata	em 72 horas 201 (Alga, Crescimento) Teste de Inibição)

Persistência e degradabilidade:

Componentes perigosos Nº CAS	Resultado	Via de aplicação	Degradabilidade	Método
Petrolato 8009-03-8	não é facilmente biodegradável	aeróbico	51%	ISO 10708 (Teste BODIS)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados <3% DMSO 64742-52-5	não é facilmente biodegradável	aeróbico	6%	Diretriz 301 B da OCDE (Pronto) Biodegradabilidade: Evolução de CO2 Teste)

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Seção 13. Considerações sobre o descarte

Descarte de resíduos do produto: Descarte de acordo com as normas locais e nacionais.

Descarte de embalagens não limpas: Embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas da mesma forma que o produto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Transporte rodoviário e ferroviário:

Informações sobre mercadorias perigosas: Não classificado como Mercadoria Perigosa de acordo com os critérios do Código Australiano para o Transporte de Mercadorias Perigosas por Rodovia e Ferrovia (Código ADG).

Transporte marítimo IMDG:
Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo IATA:
Mercadorias não perigosas

Seção 15. Informações regulamentares

Lista de Venenos do SUSMP Nenhum

Seção 16. Outras informações

Abreviações/siglas: IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ADGC - Código Australiano de Mercadorias Perigosas
IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos sobre Mercadorias Perigosas
TWA - Média ponderada pelo tempo
STEL - Limite de exposição de curto prazo
AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais (AIIC)
AICIS - Programa Australiano de Introdução de Produtos Químicos Industriais

Motivo do problema: Ficha de Dados de Segurança (FDS) revisada, Reemitida com nova data, Capítulos abrangidos: 1 a 16.

Nº da FISPQ: 153756
V001.4

LOCTITE LB 8504 ANTI-GATILHO SINTÉTICO DE PETRÓLEO conhecido como Loctite(R)
Graphite-50 Synthet

Data da edição anterior:

09/08/2016

Isenção de responsabilidade:

A percentagem em peso (% p/p) dos ingredientes não deve ser considerada uma especificação garantida pela Henkel Australia Pty. Limited, mas apenas uma indicação aproximada do teor de ingredientes perigosos no material. As informações aqui contidas não constituem uma garantia da Henkel Australia Pty. Limited quanto às propriedades do material.

As informações contidas na Ficha de Dados de Segurança são oferecidas de boa fé e foram desenvolvidas a partir do que se acredita serem fontes precisas e confiáveis. As informações são oferecidas sem garantia, declaração, incentivo ou licença e Henkel Australia Pty.

A Limited não assume qualquer responsabilidade legal pela utilização das mesmas. Henkel Australia Pty. A Limited se exime de qualquer responsabilidade por perdas, lesões ou danos decorrentes do uso do material ou da respectiva Ficha de Dados de Segurança.

Esta informação não deve ser interpretada como uma garantia de que o material é adequado para qualquer finalidade ou uso específico, exceto pelas condições e garantias implícitas pelas leis federais ou estaduais. Recomenda-se que os clientes façam suas próprias pesquisas sobre as características do material e, quando apropriado, realizem seus próprios testes no contexto específico do uso pretendido do material.

Não oferecemos qualquer garantia ou declaração de qualquer tipo em relação às leis substantivas ou de exportação de qualquer outra jurisdição ou país. Confirme se as informações aqui fornecidas estão em conformidade com as leis substantivas de exportação ou outras leis de qualquer outra jurisdição antes de exportar. Entre em contato com o Departamento de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para obter assistência adicional.