

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA LOK CEASE- 4531

Data da versão anterior 08-jan-2021
Versão 4

Página 1 / 1
Data desta versão: 08-mai-2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome Do Produto: LOK CEASE- 4531
Uso recomendado Lubrificante
Fabricante, importador, fornecedor
NCH BRASIL LTDA.
Av. Darci Carvalho Dafferner
200 Alto da Boa Vista Sorocaba, Sao Paulo 18085850
Número de telefone de emergência
Telefone da Empresa

Código Do Produto: A843
Natureza química Destilados de petróleo
Empresa
NCH BRASIL LTDA.
Av. Darci Carvalho Dafferner
200 Alto da Boa Vista Sorocaba, Sao Paulo 18085850
(15) 3321-9200

15-3321-9200

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Cor Cinza

Estado físico Sólido

Odor Solvente

Classificação do produto de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Perigos Físicos

Nenhum

Perigos à saúde humana

Toxicidade aguda - Dérmica

Categoria 5

Perigos ao meio ambiente

Elementos de rotulagem

Palavra de advertência

Atenção

Pictogramas

Frases de perigo

Pode ser nocivo em contato com a pele

Frases de precaução

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

Outras informações

Nenhuma informação disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Alumínio	7429-90-5	1-5
Destilados de petróleo, leves, hidrotratados, com menos de 3% de extraíveis em DMSO	64742-47-8	1-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral

Mostre esta ficha de informações de segurança ao médico presente. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Inalação

Nenhum risco que requeira medidas de pronto atendimento especiais.

Contato com os olhos

Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Contato com a pele

Lave com água e sabão. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão

Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Procure atendimento médico, se surgirem sintomas.

Proteção para o prestador de socorros

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o medico Tratar de forma sintomática.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor não inflama **Método** Não há dados disponíveis
Temperatura de Autoignição Nenhuma informação disponível
Meios de Extinção Apropriados
Aspersão de água. Dióxido de carbono (CO2). Pó químico seco. Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Limites de Flamabilidade no Ar % Nenhuma informação disponível
Perigos específicos decorrentes do produto químico
O produto pode provocar condições instáveis.
Equipamentos de proteção e precauções para pessoal de combate a incêndios
Como em qualquer incêndio utilize aparelhos de respiração autônoma, aprovadas pela MSHA/NIOSH ou equivalentes, e roupas de proteção completa.
NFPA **Perigoso à saúde 0** **Inflamabilidade 1** **Estabilidade 0**

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais Usar equipamento de proteção individual. Verifique se a ventilação é adequada. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. O produto pode provocar condições instáveis.
Precauções ao meio ambiente Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário.
Métodos para contenção Contenha o derramamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).
Métodos de limpeza Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.
Agente neutralizador Não se aplica

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de proteção.
Armazenagem Armazenar no recipiente original. Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado.
Temperatura de armazenamento **mínimo** -18 °C / 0 °F **máximo** 49 °C / 120 °F
Condições de armazenagem **Área interna** X **Área externa** **aquecido** **Refrigerado**

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Alumínio	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
Destilados de petróleo, leves, hidrotratados, com menos de 3% de extraíveis em DMSO	Não listado	525 mg/m ³ TWA	Not listed

Medidas de engenharia Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Onde puder ser praticado, isto deve ser obtido utilizando-se um exaustor no local e uma boa extração geral.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção ocular/facial
Proteção da Pele
Proteção Respiratória

Óculos de segurança com proteção lateral.
Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção.
No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Quando os trabalhadores estão em contato com concentrações acima do limite de exposição, eles devem usar respiradores certificados apropriados.

Considerações gerais sobre higiene

Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido	Viscosidade	Não viscoso
Cor	Cinza	Odor	Solvente
Limite de odor	Não se aplica	Aspecto	Graxa Opaco
pH	Não se aplica	Densidade relativa	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Não há dados disponíveis	Taxa de evaporação	0 (acetato de butilo = 1)
Porcentagem volátil	0	Conteúdo do COV	0
Conteúdo VOC	0	Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa do vapor	Nenhuma informação disponível	Solubilidade(s)	Desprezível

n-Octanol/ Coeficiente de Partição de Água	Não há dados disponíveis	Ponto/intervalo de fusão	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	Método	Não há dados disponíveis
Ponto de Fulgor	não inflama	Limites de Flamabilidade no Ar %	Nenhuma informação disponível
Temperatura de Autoignição	Nenhuma informação disponível		

Características das partículas Nenhuma informação disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade química	Estável. Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Manter longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Proteger da luz solar direta e de extremos de temperaturas.
Produtos incompatíveis	Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases. Hidrocarboneto halogenado.
Produtos de decomposição perigosa	Óxidos de carbono. Fumaça de óxido de zinco. Vapores de alumínio.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma sob processamento normal

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do produto	
Principais Vias de Exposição	Contato com a pele.
Principais vias de entrada	Contato com a pele.
Sintomas principais	
Toxicological effects:	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Nenhuma informação disponível.
Corrosão/irritação à pele	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sensibilização respiratória ou à pele	Nenhuma informação disponível.
Ingestão	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade à reprodução	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Perigo por aspiração	Nenhuma informação disponível.
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhuma informação disponível.
Condições médicas agravadas	Nenhuma informação disponível.

Composição e informação sobre os ingredientes

Toxicidade aguda

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50	Teste de Draize	Outros
Alumínio	Nenhuma informação disponível	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis
Destilados de petróleo, leves, hidrotratados, com menos de 3% de extraíveis em DMSO	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis

Toxicidade Crônica Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade Não existe nenhum produto químico carcinogênico conhecido neste produto

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Informações do produto Nenhuma informação disponível

Toxicidade para algas Não há dados disponíveis	Toxicidade para peixes Não há dados disponíveis	Microtox Não há dados disponíveis	Daphnia magna Não há dados disponíveis
--	---	---	--

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos	Coeficiente de partição
Destilados de petróleo, leves, hidrotratados, com menos de 3% de extraíveis em DMSO	Não se aplica	LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	No data available	Não se aplica	-

	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h			
Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.			
Bioacumulação	Nenhuma informação disponível.			
Mobilidade	Nenhuma informação disponível			

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Disposição do produto	Descarte de acordo com as regulamentações locais.
Disposição das embalagens	Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos locais

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a NCH através do telefone indicado no rótulo, para a devolução e destinação final. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT	Não regulamentado
ICAO	Não regulamentado
IATA	Não regulamentado
IMDG	Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Verifique as regulamentações locais
- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2023.
- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Terrestre

Resolução nº 5.998 de 3 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar AbertoNORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação InteriorIMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Ar

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)Dangerous Goods Regulation (DGR).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por	Larissa Armelim
Data da versão anterior	08-jan-2021
Data desta versão:	08-mai-2024
Nota de revisão	Nenhuma informação disponível
Glossário	Nenhuma informação disponível
Lista de referências	Nenhuma informação disponível

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Industrial Hygienists
C - Ceiling
CE50 – Concentração efetiva 50%
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 - Dose letal 50%
NA - Não aplicável
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
TLV – Threshold limit value

Referências

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

NCH BRASIL LTDA. não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais em razão da utilização ou armazenamento do produto de maneira diversa da recomendada no rótulo do produto, assumindo os usuários os riscos originados pela utilização ou armazenamento distintos do recomendado. As informações contidas na FDS encontram-se de acordo com o nível de nosso conhecimento na data desta publicação. Referidas informações têm como intenção servir como um guia para o manejo, uso, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se somente ao material especificamente designado não sendo válida para o material utilizado em conjunto com outro produto ou qualquer processo, exceto caso especificado no texto.

As informações contidas nesta ficha correspondem ao atual nível de conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.