

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Lectrus

1.2 Aplicação do Produto

Lectrus é um poderoso limpador de estofados automotivo e residencial. Sua fórmula ultraconcentrada e de baixa espumação proporciona uma limpeza profunda, rápida e econômica, deixando um aroma agradável em estofados, carpetes e tapetes.

1.3 Identificação da Empresa

Empresa: EVC Industrial LTDA

Elaboração: Paulo Henrique Sampaio Nobre.

CRQ: 10400261- 10ª região

Endereço: Rua Luiz Francisco Xavier, 520, Paupina – CEP: 60872-508

Telefone da empresa: (085) 3274-2896

Telefone de emergência Ceatox: 0800.722.6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com os olhos poderá causar irritações.

Efeitos Ambientais: Pode contaminar o solo e rios.

Perigos específicos: O produto não é classificado como produto perigoso.

Perigo Químico: NA

2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 2

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

2.3 Palavras de Advertência

Perigo!

2.4 Pictograma



2.5 Frases de Perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H320 - Provoca irritação ocular

2.6 Frases de Precaução

P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de informações toxicológicas ou um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza Química

Limpador Corrosivo.

3.2 Composição do Produto

Tensoativo Aniônico, acidulante, corante e veículo.

3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Hidróxido de sódio	1310-73-2	5 – 10%	2 e 4	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Perigo por aspiração – Categoria 2 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 Toxicidade aguda – inalação – Categoria 4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Contato com a pele

Remova roupas e sapatos contaminados, lavando as partes atingidas com água em abundância.

4.2 Contato com os olhos

Retirar lentes de contato presentes. Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

4.3 Ingestão

Não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

4.4 Recomendações para o médico

Avaliar a composição descrita no rótulo e na FISPQ.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados

Produto não inflamável. Se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO₂, pó químico e água.

5.2 Meios impróprios de extinção

Não utilizar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local.

5.3 Perigos específicos

Não há perigo específico devido sua formulação conter mais de 70% de água.

5.4 Métodos especiais de combate a incêndio

O produto não oferece riscos suficientes para necessitar de métodos especiais de combate a incêndio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

5.5 Equipamentos especiais de proteção dos bombeiros

Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais

Retire da área pessoas desnecessárias. Use EPI's. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

6.2 Precauções para o meio ambiente

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água. Contate as autoridades de segurança local.

6.3 Métodos para limpeza

Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados.

6.4 Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos.

Utilizar roupas e acessórios adequados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Medidas técnicas

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

7.2 Prevenção da exposição

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

do trabalhador

7.3 Orientações para manuseio seguro

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave-se bem após o manuseio. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

7.4 Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco, longe do calor excessivo e da luz solar. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: Locais úmidos e com altas temperaturas.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

7.5 Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho.

8.2 Limites de Exposição Ocupacional

Nome Químico	CAS	Agência	Limite	Observações
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	NR15 – ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	ND

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
CMRG: Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines
TWA: Time-Weighted-Average

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

**8.3 Equipamentos de
proteção individual:**

Mãos: Usar luvas de borracha.

Olhos: Usar óculos de proteção.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1 Estado Físico Líquido viscoso

9.2 Cor Laranja

9.3 Odor Característico

9.4 pH 11 – 11,5

**9.5 Temperatura específicas
ou faixas de temperatura
para mudança de estado
físico** Não aplicável

9.6 Ponto de Ebulição Não aplicável

9.7 Ponto de Fusão Não aplicável

9.8 Ponto de fulgor Não aplicável

**9.9 Limite de Explosividade
Inferior** Não aplicável

**9.10 Limite de Explosividade
Superior** Não aplicável

9.11 Gravidade Específica Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

9.12 Pressão de Vapor	Não aplicável
9.13 Temperatura de Auto-ignição	Não aplicável
9.14 Densidade	1,02 – 1,04 g/cm ³
9.15 Solubilidade em Água	Solúvel
9.16 Autoinflamabilidade	Não aplicável
9.17 Teor de Ativos	Não aplicável
9.18 Viscosidade	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade Química	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
10.2 Condições a evitar	Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar.
10.3 Produtos perigosos da decomposição	Não há liberação de gases tóxicos e irritantes.
10.4 Reatividade	Nenhuma.
10.5 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma.
10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis	Produtos ácidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Emissão/Data da revisão:

Data da edição anterior:

Código: FISPQ-SGQ-E40

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Efeitos Locais**

O produto pode causar irritação local, dependo da forma de contato e outros sintomas conforme descrito no Item 2 desta ficha.

11.2 Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto	Cutânea	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Produto	Oral	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Hidróxido de Sódio	Ingestão	Rato	DL50 = 140 – 340 mg/Kg
Hidróxido de Sódio	Derme	Coelho	DL50 = 1.350 mg/Kg

11.3 Corrosão da Pele/Irritação

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.4 Dano ocular grave/Irritação

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.5 Sensibilização da Pele

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.6 Mutagenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.7 Carcinogenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.8 Toxicidade Crônica

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto**

Mobilidade: Não aplicável

Comportamento ambiental: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

Bioacumulação: Não aplicável

Ecotoxicidade: Não aplicável

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento e disposição

Produto: Descartar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgãos competentes.

Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais Terrestre/Hidroviário/Aéreo

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentos Nacionais

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.472495/2023-11, conforme legislação vigente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

15.2 Regulamentos Internacionais

Contacte a EVC Industrial para mais informações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referindo-se a este produto específico e tendo validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

ABREVIAÇÕES GERAIS

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: Chemical Abstracts Service.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 17/08/2023	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FISPQ-SGQ-E40
-----------------	--	--	-----------------------

AEL: é o limite de exposição aceitável. Em lugares onde os limites de exposição ocupacional imposto por órgãos governamentais forem menores que o AEL, estes limites devem ter preferência.