

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPO-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Removex

1.2 Aplicação do Produto

Aplicado para remoção de sujeiras pesadas como óleos, graxa, barro, lama e matéria orgânica de chassis, carrocerias de ferro e madeira.

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: 0800.722.6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. O contato com o produto causa irritação nos olhos e pálpebras, podendo ocasionar danos prolongados ou permanentes na visão se não removido rapidamente. O contato com o produto pode causar queimaduras na pele. Em caso de ingestão pode causar severas queimaduras das membranas mucosas.

Efeitos Ambientais: A contaminação pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

Perigos físicos, químicos e específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: A inalação do produto pode levar ao

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

aparecimento de sintomas como tosse, respiração ofegante e sensação de queimação. O contato do produto com os olhos pode ocasionar vermelhidão, dor e visão turva, se em contato com a pele pode ocorrer o aparecimento de bolhas e sensação de queimação. Também podem ocorrer sintomas decorrentes da ingestão do produto como dor abdominal, sensação de queimação, colapso e choque.

2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 2

2.3 Palavras de Advertência

Perigo!

2.4 Pictograma



2.5 Frases de Perigo

H301 – Tóxico se ingerido

H311 – Tóxico em contato com a pele

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

2.6 Frases de Precaução

P261 – Evite inalar as

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza Química

Limpador alcalino.

3.2 Composição do Produto

Agente de limpeza alcalino, tensoativo, espessante, 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	10 - 20%	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

*Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Contato com a pele

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPO-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

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 FISPO.

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.

5.4 Métodos especiais de combate a incêndio

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

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

6.2 Precauções para o meio ambiente

fonte de derramamento ou vazamento.

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 do trabalhador

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

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.

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

8.3 Equipamentos de proteção individual:

Proteção para as mãos: Luvas em processo de manuseio, para evitar contato direto e prolongado com o produto.

Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

Medidas de higiene: Métodos gerais de controles utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

Proteção respiratório: No processo de pulverização do produto e recomendado a utilização de um protetor respiratório.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

9.1 Estado Físico	Líquido viscoso
9.2 Cor	Rosa
9.3 Odor	Característico.
9.4 pH	13,0 – 14,0
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
9.12 Pressão de Vapor	Não aplicável
9.13 Temperatura de Auto-ignição	Não aplicável
9.14 Densidade	1,08 – 1,10 g/cm ³
9.15 Solubilidade em Água	Solúvel
9.16 Autoinflamabilidade	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

9.17 Teor de Ativos

Não aplicável

9.18 Viscosidade

10.000 – 30.000 cPs

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

Nenhuma.

10.4 Reatividade

Nenhuma.

10.5 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis

Materiais ácidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Efeitos Locais

O produto pode causar irritação local, dependendo 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

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.

Degradabilidade: Não aplicável

Bioacumulação: Não aplicável

Ecotoxicidade: Não aplicável

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento

Produto: Descartar o produto através de incineração em fornos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

e disposição

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 25351.240506/2013-23 para 20 Litros e Nº 25351.240791/2013-82 para 5 Litros, conforme legislação vigente.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT22
-----------------	--	--	----------------------------

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.

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.