

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

VALL DESENGRAXANTE 1:200

1.2 APLICAÇÃO DO PRODUTO

VALL DESENGRAXANTE 1:200 possui alto poder de remoção de sujeiras e graxas e/ou superfícies gordurosas. Eficiente na limpeza pesada de chassis, motores, peças, máquinas, pisos e pátios de manobra. Não aplicar sobre superfícies pintadas.

1.3 INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Empresa: Vall Clean Produtos de Limpeza Automotivo Ltda

Eng. Química Responsável: Débora Silveira Amorim
CRQ 02302713 2º Região

Endereço: Av. Maria de Lourdes Queiroz Pereira 48 –
Afonso Queiroz – Patos de Minas/MG

Telefone da empresa: (34) 99843-5922

Telefone de emergência CEATOX: 0800.722.6001

Email: controledequidade@vallclean.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 EFEITOS DO PRODUTO

Toxicidade aguda – Oral; Toxicidade aguda – Dérmica;
Toxicidade aguda – Inalação; Corrosão/irritação à pele;
Lesões oculares graves/irritação ocular.

2.2 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Categoria 1

2.3 PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Atenção!

2.4 PICTOGRAMA



Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
--------------------	------------------------	------------------------------------	-------------------------

2.5 FRASES DE PERIGO

Perigos mais importantes: o contato direto com ácidos pode causar reação de neutralização.

Inalação: irritante para as membranas mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica.

Ingestão: pode causar graves queimaduras na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

Olhos: irritante para os olhos. Exposição ao vapor pode causar ressecamento, conjuntivite química e queimadura dos olhos. Contato do líquido com os olhos pode causar queimadura na córnea.

Pele: contato pode causar queimaduras e destruição de tecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 TIPO DO PRODUTO

Mistura

3.2 COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Hidróxido de sódio, tensoativo não iônico, tensoativo aniônico, corante e veículo.

3.3 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Hidróxido de Sódio 50%. Classificação de risco: produto corrosivo.

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.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

5. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

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.

5.5 EQUIPAMENTOS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS

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

6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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, MUCOSA E OLHOS

Utilizar roupas e acessórios adequados.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
--------------------	------------------------	------------------------------------	-------------------------

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 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 LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Não aplicável.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
--------------------	------------------------	------------------------------------	-------------------------

8.3 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Mãos: Luvas em processo de manuseio, para evitar contato direto e prolongado com o produto. Olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1 ESTADO FÍSICO	Viscoso
9.2 COR	Azul
9.3 ODOR	Característico
9.4 pH	10,0 a 11,5
9.5 TEMPERATURAS 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 AUTOIGNIÇÃO	Não aplicável.
9.14 DENSIDADE	1,1 – 1,3 g/cm ³
9.15 SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel
9.16 AUTOINFLAMABILIDADE	Não aplicável.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

9.17 TEOR DE ADITIVOS

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

Materiais de caráter catiônico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 EFEITOS LOCAIS

Lesões oculares graves / irritação ocular: Causa danos oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Toxicidade à reprodução: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido.

11.2 TOXICIDADE AGUDA

Toxicidade aguda

-HIDRÓXIDO DE SÓDIO (PURO) - Tóxico se ingerido. Nocivo em contato com a pele. DL50 (oral, ratos): 140 - 340 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): 1350 mg/kg.

-METASSILICATO DE SÓDIO (PURO) - Tóxico se ingerido. Nocivo em contato com a pele. DL50 (oral, ratos): 140 - 340 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): 1350 mg/kg.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXIDADE

Tensoativos Biodegradáveis.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - Nocivo para os organismos aquáticos. CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48 horas) 40,4 mg/L.

METASSILICATO DE SÓDIO - Nocivo para os organismos aquáticos. CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48 horas) 40,4 mg/L.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 RESÍDUOS

Incineração, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar ou recuperar embalagens vazias. As embalagens devem ser

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

eliminadas adequadamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

Decreto nº 5232 de 12 de fevereiro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1824

Nome apropriado para embarque: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO.

Classe de risco/subclasse de risco principal: 8

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: dados não disponíveis.

Número de risco: 80

Grupo de Embalagem: II

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 Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1824

Nome apropriado para embarque: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION.

Classe de risco/subclasse de risco principal: 8

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: DD.

Grupo de Embalagem: II

EmS: F-A, S-B.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1824

Nome apropriado para embarque: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION.

Classe de risco/subclasse de risco principal: 8

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: DD.

Grupo de Embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Produto não é considerado poluente marinho. O pH extremo do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 REGULAMENTOS NACIONAIS

Produto saneante notificado na ANVISA Nº253511969652024415, conforme legislação vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento quanto ao manuseio correto deste produto específico, sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Atenção! Qualquer outro tipo de uso inadequado do produto combinado com outros produtos ou outros processos são de inteira responsabilidade do usuário/consumidor.

Nr. Revisão: 01	Emissão: 29/04/2024	Data última revisão: 24/04/2025	Código: FDS DX 1:200
---------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------