FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	**LIMPA PEDRAS SANAPY**
Uso recomendado:	Limpeza e remoção de manchas com ação desincrustrante sem alterar a mineralogia e a cor natural da pedra. Remove incrustações, oxidações superficiais e silicatos que opacificam e tiram o brilho natural da pedra. Indicado para limpeza de superfícies minerais e remoção de liga contendo cimento e areia. Ideal para calçadas de pedras, pisos rústicos, crostas de lama, pisos encardidos, pisos com respingos de concreto ou ferrugem e pisos de pedra em geral.
Fornecedor:	Gregorutt Indústria e Comércio LTDA Rua Clementina, 146 – Parque Paraiso – Cajamar – SP Fone: 4448-5412 Email: comercial@gregorutt.com.br
Telefone de emergência:	0800 014 8110
Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde	3.02.761-7

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura:	Sensibilização à pele – categoria 1 Corrosão/Irritação à pele – categoria 1B Lesões oculares graves/Irritação ocular – categoria 1 Sensibilização respiratória - categoria 1 Toxicidade sistêmica para órgão- alvo especifico – Exposição repetidas – categoria 2 Perigo por aspiração – categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	**Norma ABNT-NBR 14725-2:2023** **Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU**
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo:	H317 Pode provocar reações alérgicas à pele. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

	H318 Provoca lesões oculares graves. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldade respiratória.
Frases de Precaução:	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P402 Armazene em local seco. P312 Nocivo em contato com a pele. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção facial. P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência:	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou médico. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou medico. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Armazenamento:	P403 + P235 – Armazene em local seco e bem ventilado.
Disposição:	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	*Registro CAS*	*Faixa de concentração (%)*
Ácido alquilbenzeno sulfônico	*27176-87-0*	< 50,0
Ácido Clorídrico	*1310-73-2*	< 40,0

Natureza química do produto: Mistura

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas e enxaguar toda região afetada com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Nota para o médico:	Avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto não é inflamável. Utilizar meios de extinção adequados ao alvo.
Perigos específicos:	Produto não apresenta perigos específicos.
Procedimentos combate ao fogo :	Produto não é inflamável.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Produto não é inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele. **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha,vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com à legislação local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador:	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer,beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas elavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Precauções e orientações para o manuseiuro seguro:	Manuseie em local ventilado.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	NÃO ARMAZENE AO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
Condições que devem ser evitadas:	Não armazenar próximo a agentes álcalis fortes, metais alcalinos, alcalinos terrosos e alimentos.
Materiais seguros para embalagem:	Embalagens plásticas e vidro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional:	**Ácido Clorídrico: TLV – C: 2 ppm (ACGIH,2012) - *C. Ceiling***
Medidas de controle de engenharia:	Não aplicável.

Equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

Proteção da pele:	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.
Proteção respiratória:	Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição utilize máscara.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Parâmetros	***Medidas***
Aspecto (estado físico, forma)	Líquido levemente viscoso
Cor	Incolor a levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH à 25ºC (solução 10% m/m)	0,5 – 2,5
Ponto de fusão /congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade à 25º (g/cm3)	1,00 – 1,05
Solubilidade	Solúvel
Temperatuda de decomposição	Não aplicável
Viscosidade à 25º	15 –25 segundos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas:	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Contato álcalis fortes, metais alcalinos e alcalinos terrosos.
Produtos de decomposição:	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
MutagenIcidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade emcélulas germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto danos à reprodução e lactação.
Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo-exposição única:	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.
Toxidade aos órgãos-alvo específico exposições repetidas:	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo por aspiração:	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Outros dados toxicológicos referentes aosperigos físicos e à saúde humana	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não classificados ou indisponíveis.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não classificados ou indisponíveis.
Mobilidade no solo:	Não classificados ou indisponíveis.
Ouros efeitos adversos:	Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição final

Produto:	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Resíduo:	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens:	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 - ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres:	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
Regulamentações marítimas:	IMO – *International Maritime Organization* IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações aérea:	IATA – *International Air Transport Association ;* DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;* ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 2.770/MTP (que altera a norma Regulamentadora "NR26", que trata de Sinalização de Segurança)

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações:
Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Riode janeiro.2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobresegurança, sáude e meio ambiente –Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro. 2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional deTransportes Terrestres. **Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.** Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. **NR26 – Sinalização de Segurança.** Brasília. 2015.

Abreviaturas usadas nessa FDS

CAS – Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

Conclusão

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.