

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Superclean Cerâmica.
Nome da empresa:	Superquímica Indústria Comércio e Representações.
Endereço:	Distrito Industrial de Ananindeua Setor: B Quadra: 5 Lote: 7 Ananindeua – Pará Cep: 67033310
Telefone para contato:	(91) 3250-3024
Telefone para emergência:	(91)3250-3024
Endereço Eletrônico:	Atendimento@supermassa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes.	Produto corrosivo. Provoca queimadura ocular grave. Pode provocar irritação ou queimadura em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos adversos à saúde humana.	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais.	Produto não perigoso para o meio ambiente.
Perigos físicos e químicos.	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos.	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Principais sintomas.	Dermatite, ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão e dor nos olhos. Dor abdominal e sensação de queimação no estômago. Náuseas e vômitos. Tosse, dispneia, chiado e diminuição da função pulmonar.
Classificação de perigo do produto utilizado.	Corrosivo para metais – Categoria 2; Sensibilização à pele – Categoria 1; Sensibilidade respiratória – Categoria 1; Lesões oculares graves/irritações oculares – Categoria 1; Toxicidade aguda oral e dérmica – Categoria 4; Perigo ao ambiente aquático agudo – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado.	Norma ABNT - NBR 14725:4. 2014- Versão corrigida. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Classificação.	Este produto é classificado como perigoso pela ONU.

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.

Pictogramas.



Palavra de advertência.	Perigo.
--------------------------------	----------------

Frases de perigo.	Pode ser corrosivo para os metais; Pode provocar queimaduras severas na pele e danos aos olhos; Pode provoca irritação nas vias respiratórias.
Frases de precaução.	Não inale névoas e vapores; Evite inalar névoas e vapores; Lave as mãos cuidadosamente após manuseio; Utilize apenas ao ar livre ou em locais com ventilação; Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial; Em caso de INGESTÃO: Enxague cuidadosamente a boca. Não provoque vômito; Em caso de contato com a PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha; Em caso de INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de contato com os OLHOS: Enxague cuidadosamente por vários minutos, em caso de lentes, remova-as se for fácil e continue enxaguando; Em caso de indisposição ou irritação: Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um MÉDICO. Armazene em recipiente resistente a corrosão ou com revestimento interno resistente; Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado; Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Solução.

Nome químico ou comum: SuperClean Cerâmica.

Natureza química: Ácido Clorídrico e aditivo auxiliar na limpeza classificado como não perigoso.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme Norma
	Ácido Clorídrico	1 – 40	7647-01-0	----

O produto não possui impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico, Leve esta FISQP.
Contato com a pele:	Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. Contate o Centro de Informações Toxicológicas ou consultar um Médico. Leve esta FISQP.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, contate imediatamente um Centro de Informações Toxicológicas ou consulte um médico. Leve esta FISQP.

Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ele sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISQP.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador de socorro.	Evite contato com o produto e use sempre os EPI's corretos ao socorrer a vítima. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Para aliviar a dor e se necessário, administrar "sulfato de morfina - 5 mg" a cada 4 horas, evitando depressão do sistema nervoso central..
Notas para o médico.	

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Em caso de incêndio: para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (co ²).
Meios de extinção não recomendados:	Evite utilizar jatos de água de forma direta para grandes proporções.
Perigos específicos referentes às medidas:	Produto não inflamável.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos da combustão do produto químico.	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

PRECAUÇÕES

PESSOAIS

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores e névoas. Neutralize o produto com cal hidratada ou barrilha. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
Métodos para limpeza:	
Prevenção de perigos secundários:	A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.

*Nunca faça qualquer procedimento descrito neste documento na ausência dos EPI's Corretos (Secção 8)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO.

Prevenção da exposição do trabalhador.	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evitar contato com materiais incompatíveis.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não se aplica, produto não inflamável.
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Obter instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar contato com o produto. Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial indicados na seção 8.
Medidas de higiene apropriadas:	Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Medidas de higiene Inapropriadas:	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Condições adequadas:	Armazenar em local ventilado e protegido do calor e luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazene a temperatura ambiente.
Condições que devem ser evitadas:	Contato com matérias incompatíveis. Em maiores concentrações o ácido clorídrico pode reagir de forma perigosa em contato brusco com água.
Materiais para embalagem recomendados:	Ebonite, resina em fibra de vidro (PRFV) e polietileno de alta densidade (PEAD), vidro e PET.
Materiais para embalagem Inadequados:	Materiais metálicos.

*A concentração de ácido contida no produto permite que o mesmo seja armazenado em PET.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS.

Limites de exposição ocupacional.	Ingrediente	IDLH (NIOSH,2010)	LT (NR-15,1978)	TLV - C (ACGIH,2016)
	Ácido clorídrico	50 ppm	4 ppm	2 ppm

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado manter disponível chuveiros de emergência e lava olhos..

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção e/ou PVC, Bota de segurança de borracha ou PVC. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos.

Proteção respiratória: No caso de derramamento, recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro para vapores.

Precauções especiais: Evitar trabalho sem uso dos EPI's.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido translúcido.
Odor:	Purgente, irritante.
PH:	Não disponível.
Ponto de fusão /Ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição –n -octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não se aplica

10. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Estabilidade química:	Produto estável nas CNTP.
Reatividade:	Produto não reativo.
Possibilidade de reações Perigosas:	Reações violentas em contato direto com álcalis concentrados, metais alcalinos ou metais alcalinos terrosos.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas muito elevadas e contatos com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias Incompatíveis:	Álcalis concentrados, metais alcalinos e metais alcalinos terrosos.
Produtos perigosos da decomposição:	Mesmo em baixas concentrações a decomposição do produto pode gerar vapores tóxicos e irritantes como gás hidrogênio, gás cloro, hipocloritos, cloritos e cloratos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENÇAS VIA DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Irritação à pele:	Pode causar elevada irritação à pele de coloração amarela a marrom.
Lesões oculares graves:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos com danos irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	Vias respiratórias: Pode provocar tosse, espirro e dispneia. Sua inalação pode provocar redução das atividades pulmonares. Ingestão: Pode provocar dores abdominais, queimadura na boca, faringe e abdômen com incidência de vômito e diarreia escura.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetitiva:	O vapor do produto pode causar corrosão dos dentes e necrose.
Perigo por aspiração:	Pode ser nocivo se ingerido, e penetrar nas vias respiratórias podendo causar bronquites crônicas, além de sofrer ataques de broncopneumonia com tosse, sufocação, cefaleia e tontura.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 31 – 55 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja facilmente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que o material apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método recomendado para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. 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).

Restos do produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileira). 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).

Aéreo:

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 – 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).

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO

- Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Decreto 3665, de 20 de Novembro de 2000;
- Decreto nº 6911, 19 Janeiro de 1935.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A elaboração da FISQP seguiu práticas e conhecimentos atuais do produto. Sua formulação teve como princípio fornecer informações seguras sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Referências bibliográficas:

- Nbr 14725: 2014 (PARTES: 1, 2, 3 E 4)
- ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: fev. 2019/
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2015/
- HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Julho.2017.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

