Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: W&W CERA RESISTENTE ACETINADA PISO DE MADEIRA Versão: 02 Data: 03/07/2025 FDS:12

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	W&W CERA RESISTENTE ACETINADA
Outras maneiras de identificação:	CA1 / CA5
Usos recomendados do produto químico:	Impermeabilizante com acabamento acetinado para pisos de madeira.
Restrições de uso:	Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na seção 7
Detalhes do fornecedor:	W&W Química Indústria e Comércio de Ceras e Abrasivos LTDA **Endereço**: Rua Miracema, nº 142, Chácaras Reunidas CEP: 12.238-360 SJC - SP - Brasil. **Telefone**: (12) 3921-8956 **Email**: contato@wwquimica.com.br
Número do telefone de emergência:	0800-7077022

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto classificado como não perigoso Líquidos não inflamáveis; Toxicidade aguda - Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal; Lesões oculares /irritação ocular - Categoria 2A - Pode causar irritação ocular; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Não classificado;.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:

Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.. H303 Pode ser nocivo se ingerido. P280 – Use luvas de proteção, roupa e
Frases de precaução:	**PREVENÇÃO:** P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 – Mantenha fora do alcance das crianças. P201 – Obtenha informações especificas antes da utilização do produto. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular. **RESPOSTA À EMERGÊNCIA:** P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO_2), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco para extinção.

ARMAZENAMENTO:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:	N/A

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto:	Substancia
Identidade química:	Cera impermeabilizante acetinada.
Sinônimo:	Cera líquida.
Número de registro CAS:	Não aplicável
Composição:	Fluorquimico, Agente formador de filme, Plastificante, Conservante, Coadjuvante, Atenuador de espuma, Fosqueante e Veículo.

Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico, comum ou técnico	Concentração (%)	N° CAS
Conservante	0,1 – 0,9%	2682-20-4
Emulsão base Epóxi	2,0 – 7,0%	Não aplicável

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

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 documento.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta documento.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta documento.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Não é conhecido antídoto específico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adequados: dióxido de carbono (CO_2), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco. Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspecione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8. Evite contato com mateirais incompatíveis.
Medidas de higiene:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio explosão:	Mantenha afastado do calor chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o e recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Mantenha um controlador de temperatura no local de armazenamento que possa garantir as seguintes condições: - Temperatura de 5 a 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem:	Pode ser usado recipientes plasticos PE,PP,PEAD, PET e demais embalagens corretamente projetadas
Materiais inadequados para embalagem:	Maior parte de plásticos finos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limite de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de controle de engenharia:	O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de engenharia. Manuseado conforme indicado no Item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário;
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção do tipo PVC, nitrílica, fluorada, butílica, policloropreno ou borracha natural.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do material, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Líquido leitoso, branco e levemente amarelado.
Odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-2,9 °C.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	98,5 °C a 760 mmHg (101324,72 Pa).
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Não aplicavel
Ponto de fulgor:	Não aplicavel.

Temperatura de autoignição:	Não aplicavel
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	7,6 – 9,9 (Puro).
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Miscível em água (1 mg/L (1000 mg/m³) a 25 °C). Miscível em álcool, éter, clorofórmio, benzeno, solventes orgânicos. Imiscível em soluções de sal.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}):	log K_{ow}: 0,03.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade relativa: 0,9 a 25 °C.
Densidade de vapor relativa:	1 (ar = 1).
Características de partícula:	Não aplicável.
Outras informações:	Secagem rápida após aplicação (30 min). Teor de sólidos: 16,0 a 18,0%. Temperatura crítica: abaixo de 14°C e acima de 35,15 °C Pressão crítica: 4,7 MPa. Umidade critica acima de 75%

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Reage com o ar ou oxigênio e umidade para sua secagem.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao material.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, Agentes Oxidantes, Álcalis metálicos, Aldeídos, Alumínio, Aminas, Compostos clorídricos, Dicromato de sódio, Dióxido de nitrogênio, Metais alcalinos, Percloratos, Peróxido de hidrogênio, Trióxido de cromo.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto não é perigosa.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. Pode ser nocivo se ingerido. CL_{50} Vapores (ratos, 4h): N/A DL_{50} Oral (ratos): 1600 mg/kg. DL_{50} Dérmica (coelhosN/A.
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado para carcinogenicidade. Não classificado carcinogênico para humanos (grupo 3 – iarc). não classificável como carcinogênico humano (categoria a4 – acgih).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que apresente ecotoxicidade. CE_{50} (*Daphnia magna*, 48 h): Não relevente; CL_{50} (*Pimephales promelas*, 96 h): > 110 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não relevente;
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre,IMDG,IATA)

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução – RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.. Norma ABNT-NBR 14725. Resolução – RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos NBR 15480:2021, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência NBR 15481:2023, Transporte rodoviário de produtos perigosos — Requisitos mínimos de segurança NBR 7500:2023, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos NBR 7501:2021, Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação Lei Nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010. NBR 16725:2023, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem RESOLUÇÃO RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão	Elaboração	Alterações
02	01/02/2019	03/07/2025 - Alteração de FISPQ para FDS.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);
BCF - *Bioconcentration factor* (Fator de bioconcentração);
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Número de registro na Sociedade Americana de Química);
CE_{50} - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;
CL_{50} - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;
DBO5 - Demanda bioquímica de oxigênio em 5 dias;
DL_{50} - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;
DQO - Demanda química de oxigênio;
EC - *European Community* (Comunidade Europeia);
EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);
Koc - Coeficiente de partição de carbono orgânico;
Kow - Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água); NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the
Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.
REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF >. Acesso em: ago. 2019.