

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 1/14

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial)	PROZONE.
Código do produto	11000030.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Combinação de ceras, especialmente concebida para oferecer proteção estática e dinâmica contra o ataque do ozônio nos compostos de borracha.
Nome da empresa	Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.
Endereço	Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista – SP.
Telefone para contato	(11) 4158 8400.
Telefone para emergências	(11) 4158 8400.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado. Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR
Sistema de classificação utilizado	14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são conhecidos outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ n°025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 2/14

Palavra de advertência	Não aplicável.
Frases de perigo	Não aplicável.
Frases de precaução	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes e impurezas que contribuam para o perigo

Componentes	Concentração (%)	n° CAS
Parafina*	Confidencial	8002-74-2

Parafina não é classificada como perigosa, porém, apresenta limite de exposição ocupacional e deve constar na seção 3 e na seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. 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
Contato com os olhos	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 3/14

	FISPQ.
Ingestão	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ. A exposição ao pó pode provocar leve irritação à pele e aos olhos, com vermelhidão, descamação e lacrimejamento, por ação mecânica. Se inalado pode provocar tosse e espirros por ação mecânica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Notas para o médico	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO ₂) e neblina d'água. Não recomendados: jatos de d'água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Usar água spray para manter os recipientes expostos ao fogo resfriados. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 4/14

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 fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra pó.

Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evite a formação de pó. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Se o produto estiver no estado líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há diferenças entre pequenos e grandes vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de pó e se

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 5/14

aquecido névoas e vapores, e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de higiene no local de trabalho

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 e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndios e explosões

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio.

Condições adequadas para armazenamento

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene preferencialmente ao abrigo da luz. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Outras recomendações

Recomendadas: semelhante a embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de monitorização ambiental

Agente químico	TWA-TLV (ACGIH, 2021)	NR-15 (MTE, 1978)
Fumos de parafina	2 mg/m ³	N.E.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 6/14

Limites de monitorização biológica	N.E. Não estabelecidos. Não estabelecidos limites de monitorização biológica.
Outros limites	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele	Luvas de proteção, por exemplo PVC, nitrílica ou similar, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Ao manusear o produto em altas temperaturas usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Altas concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Proteção respiratória	
Proteção térmica	O produto não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pó branco a levemente amarelado.
Odor e limite de odor	Inodoro.
pH	Não avaliado.
Ponto de fusão / ponto de	> 60°C.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 7/14

congelamento

Ponto de ebulição inicial e faixa
de temperatura de ebulição Não avaliado.

Ponto de fulgor 240°C.

Taxa de evaporação Não avaliado.

Inflamabilidade (sólido/gás) Não aplicável.

Limite inferior/superior de
Inflamabilidade ou explosividade Não avaliado.

Pressão de vapor Não avaliado.

Densidade de vapor Não avaliado.

Densidade relativa 0,78 g/cm³.

Solubilidade Insolúvel em água. Em tolueno solubilidade aproximada de 14,5 g/100g de tolueno a 20 °C.

Coeficiente de partição octanol-
água Não avaliado.

Temperatura de autoignição Não avaliado.

Temperatura de decomposição Não avaliado.

Viscosidade Não avaliado.

Demais informações Não avaliado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADEReatividade e estabilidade
química Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.Possibilidade de reações
perigosas Não são conhecidas reações perigosas com o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 8/14

Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis e umidade. O aquecimento excessivo acima da temperatura de manuseamento e armazenagem máxima recomendada pode provocar degradação da substância e o desenvolvimento de vapores e fumos irritantes. O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos etc.) por provocar risco de incêndio.
Materiais incompatíveis	Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigênio líquido) pode criar uma atmosfera explosiva.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO ₂ .

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a via oral, dérmica e inalatória. <u>Parafina:</u> DL ₅₀ (oral, ratos): > 5.000 mg/kg. DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 2.000 mg/kg. A exposição ao produto pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e dermatite, por ação mecânica.
Corrosão/irritação da pele	<u>Parafina:</u> Teste para avaliação do potencial em provocar corrosão/irritação à pele conduzido em coelhos de acordo com método OECD 404, o resultado foi não irritante.
Lesões oculares graves/irritação	A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 9/14

ocular	vermelhidão, lacrimejamento e ressecamento, por ação mecânica. <u>Parafina:</u> Teste para avaliação do potencial em provocar lesões oculares graves/irritação ocular conduzido em coelhos de acordo com método OECD 405, o resultado foi não irritante. Não é esperado que o produto provoque irritação respiratória ou à pele.
Sensibilização respiratória ou à pele	<u>Parafina:</u> Teste para avaliação do potencial em provocar sensibilização à pele conduzido em porquinhos da índia de acordo com método OECD 406, o resultado foi não sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	A exposição repetida ao produto pode provocar danos aos pulmões por ação mecânica.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para os organismos aquáticos.
---------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 10/14

	<p><u>Parafina:</u> CL₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96h): > 1.000 mg/L. CL₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 28 dias): ≥ 1.000 mg/L. CL₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): > 1.000 mg/L. CL₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 21 dias): ≥ 1.000 mg/L. CL₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 3 dias): > 1.000 mg/L. Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que seja rapidamente degradado.</p>
Persistência e degradabilidade	<p><u>Parafina:</u> Biodegradabilidade: 80% em 28 dias. É esperado que o produto apresente moderado potencial bioacumulativo.</p>
Potencial bioacumulativo	<p><u>Parafina:</u> Log kow: 2,0 a 6,0.</p>
Mobilidade no solo	Não avaliado.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos adversos do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
---------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 11/14

Restos de produtos

Mantenha os 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

Terrestre

Resolução 5947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

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

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

Aéreo

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 12/14

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 Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações para produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2014.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores

Esta FISPQ 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em agosto de 2021.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 13/14

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%CL₅₀ – Concentração Letal 50%DL₅₀ – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

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, 2021.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: ago. 2021.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>.

Acesso em: ago. 2021.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: PROZONE

FISPQ nº025

Data da última revisão: 12/08/2021

Página 14/14

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: ago. 2021.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: ago. 2021.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: ago. 2021.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: ago. 2021.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: ago. 2021.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: ago. 2021.