

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **NANOTECH 1000** Página 1 de 10
Data: 13/04/2021 Nº FISPQ: 026 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: NANOTECH
Código interno de identificação: N/I
Cor: AZUL
Nome da empresa: KOUBE INDÚSTRIA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Endereço: Rodovia do Xisto BR 476, Nº 14299 – Boa Vista – Araucária/PR
Telefone: (41) 3048-9292

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Intoxicante aquático agudo: Categoria 3
Intoxicante aquático crônico: Categoria 3
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Pictogramas:



ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Frases de Perigo Ambiental: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Resposta a emergência P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico.
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 2 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.

P314 – Em caso de mal estar consulte um médico.

P331 – NÃO provoque vômito.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

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 produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Hidrocarbonetos Sintéticos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 3 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

Contato com a pele:

Lave as áreas de contato com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora; e, em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 4 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Notas para médico:

Tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Não recomendados: Jatos diretos de água.

Perigos específicos da mistura:

A combustão do produto de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Meios de extinção:

Apropriados: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Não recomendados: Jatos diretos de água.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 5 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar e sinalizar a área. 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 contato com os olhos.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e avental impermeável.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixar que este produto químico entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Conter o vazamento e isolar a área. Absorver com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.

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 e lavadas antes de sua reutilização.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 6 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção de PVC e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória:

Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:**NANOTECH 1000**

Página 7 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Translúcido
Cor:	Azul
Odor:	Característico do Produto
Viscosidade:	120 – 190 cPs a 20°C
Solubilidade em outros solventes:	Miscível em solventes orgânicos.
Densidade 20°C:	1,050 – 1,180

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não haverá polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:	NANOTECH 1000	Página 8 de 10
Data: 13/04/2021	Nº FISPQ: 026	Versão: 4
		Anula e substitui versão: Todas anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células Não classificado como mutagênico.

germinativas:

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Possibilidade de ser prejudicial aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos ao meio ambiente a longo prazo.

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página 9 de 10

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de produtos

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem usada

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Outras informações:

O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais: Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)

Recomendações especiais: Em caso de emergência, manter as pessoas afastadas, isolar a área de risco e impedir a entrada. Avisar as autoridades que possam prestar assistência.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

NANOTECH 1000

Página **10** de **10**

Data: 13/04/2021

Nº FISPQ: 026

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

15 – REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2015

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.