

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): BARONEPUR ECO Componente B

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Revestimento impermeável base poliuretano

Nome da Empresa: Barone Indústria, Comércio e Importação Eireli

Endereço: Av. Guinle, 406

Complemento: Distrito Industrial - Guarulhos/SP

Telefone para contato: (11) 2344-2222

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização respiratória: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Carcinogenicidade: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H351 - Suspeito de provocar câncer . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 - Pode provocar danos aos órgãos.

Frase(s) de precaução:

Geral: P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Resposta à emergência: 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 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 51	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Isocianato	9048-57-1	25 - 70%

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Remover toda a roupa contaminada, principalmente com o produto úmido, para evitar contato com a pele. Lavar com sabão e muita água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se a irritação persistir,
- **Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: CO₂, areia, pó químico. Não usar água

Meios de extinção inadequados: Água

Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de combustão, podem ser gerados Monóxido de carbono (CO), Nitrogênio Oxidado (NO_x). , Sob certas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não pode ser excluída presença de HCN.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de látex natural, óculos de segurança, botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas).Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Precauções ao meio ambiente: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

Isolamento da área: Efetuar o isolamento da área

Métodos e materiais para a limpeza: Misturar o material com terra ou areia, recolher com uma pá e colocar em tambores. O descarte deverá ser feito de acordo com a legislação local vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Luvas de látex natural, óculos de segurança, botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas)
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável por se tratar de produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Usar equipamento de proteção individual apropriado conforme descrito no item 6 proteções individuais para atendimento de vazamento). Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto).
- **Medidas de higiene**
 - Apropriadas:** Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas. Manter a embalagem sempre fechada
 - Inapropriadas:** Locais confinados e fonte de calor.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** As embalagens deverão ser armazenadas em local ventilado, longe de fontes de calor, substâncias inflamáveis e devem estar limpas e em área coberta. Deve-se evitar também o risco de quedas e choques mecânicos.
- **Materiais para embalagem**
 - Recomendados:** Recipiente original
 - Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Nenhuma outra informação está disponível até o presente momento

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: difenilmetano-4,4'-di-isocianato: exposição curta - 0,07 mg/m³; exposição prolongada - 0,02 mg/m³
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Não disponível
- **Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas)
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC de cano longo
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Fluido; **Cor:** Marrom
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável

Reatividade: Não disponível

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Possibilidade de reações perigosas: Reativo com Hidrogênio livre podendo acarretar liberação excessiva de calor

Condições a serem evitadas: Nenhuma informação relevante está disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Oral: LD50 > 10000 mg/Kg (ratos). Dérmica: LD50 >5000 mg/Kg (canguru); Inalação: LC50/4 h ca 450 mg/L (rato)

Corrosão/irritação da pele: Irritante para a pele e as mucosas

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos: Provoca irritações

Sensibilização respiratória ou à pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não

disponível **Perigo por aspiração:** Emite vapores irritantes ou tóxicos

Outras informações: Quando utilizado e manuseado de acordo com o especificado, o produto não apresenta nenhum efeito prejudicial a saúde de acordo com o nosso conhecimento até o presente momento

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nenhuma informação relevante está disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: BARONEPUR ECO – Componente B

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$3.0 [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Data da última revisão 19/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 51	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial

BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.