
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004
	BATIDA DE PEDRA	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	BATIDA DE PEDRA
Código Interno:	BAP0900 / BAP
Principais usos recomendados à substância:	Uso industrial: Proteção anticorrosiva e antirruído
Nome da empresa:	ROYAL QUÍMICA LTDA.
Endereço:	ESTRADA ANTONIO JORGE, S/N Chácara Nova Suzano – Suzano – SP – CEP 08666-151
Telefone Administrativo e 24 Horas:	+55 11 3164-2600

2. Identificação de perigos

Classificação de risco do produto químico:	Não classificado como perigo de acordo com os critérios do GHS
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 4:2014 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Elementos apropriados de rotulagem:	Não aplicável
Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não aplicável
Frases de preocupação	
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 instruções específicas antes da utilização P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio P270 – Não coma, beba, ou fume durante a utilização deste produto P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
Resposta à emergência:	P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ médico P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de contato com lentes de contato, remova-as, se for fácil, continue enxaguando.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004
	BATIDA DE PEDRA	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

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/recipiente em conformidade com a legislação local, estadual ou federal.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico ou comum: Batida de Pedra

Sinônimo: Não disponível

Número de registro CAS: Não disponível

Impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para o local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água ou álcool e a seguir com água e sabão. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contatos quando for o caso. Procure atenção médica. Leve a FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Não é conhecido antídoto específico.
Tratamento sintomático.

Perigos mais importantes: Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo se inalado. Causa irritação à pele. Causa irritação ocular.


5. Medidas de combate ao incêndio


Meio de extinção apropriados: Produto não inflamável. Em caso de necessidade utilizar espuma, neblina de água ou CO₂.


Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos referentes às medidas: O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.

Métodos especiais de combate a incêndio: Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004
	BATIDA DE PEDRA	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002
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:	Em combustão gases irritantes e tóxicos.	
<h2>6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento</h2>		
Precauções pessoais		
Precauções pessoais para o pessoal que faz parte do serviço de emergência:	Evacuar a área e limitar o acesso. Utilizar equipamento de proteção adequado. Vide item 8. Utilize equipamento de proteção individual conforme item 8.	
Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:	Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com a pele e olhos.	
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.	
Métodos para limpeza	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão de vapores. 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 produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro.	
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.	
<h2>7. Manuseio e armazenamento</h2>		
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio		
Prevenção da exposição do trabalhador:	Adote medidas de controle de e proteção individual detalhadas na seção 8.	
Prevenção de incêndio e explosão:	Remova todas as fontes de calor. Mantenha longe de calor/faísca/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticentelhas durante o manuseio do produto. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeccione os recipientes quanto a danos vazamentos antes de manuseá-los.	
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8.	
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.	
Materiais técnicas apropriadas para armazenamento		
Condições adequadas:	O produto deve ser armazenado dentro da sua embalagem original, fechada num lugar seco em temperatura ambiente. A estabilidade é reduzida quando armazenada em ambientes com temperaturas mais altas e as suas propriedades podem sofrer mudanças durante o armazenamento.	
Condições que devem ser evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.	
Materiais seguros para embalagens		

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004 DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002
	BATIDA DE PEDRA	
Adequados:	Metálicas revestidas ou plásticas.	
Inadequados:	Metálicas sem revestimentos.	
8. Controle de exposição e proteção individual		
Parâmetros de controle específicos		
Limites de exposição ocupacional:	Não aplicável.	
Indicadores biológicos:	Não disponíveis.	
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação combinada com exaustão local direta para o meio. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.	
Equipamento de proteção individual apropriado		
Proteção dos olhos/face:	Óculos amplavisão.	
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de PVC ou látex; Avental de PVC. Calçados de segurança para os pés.	
Proteção respiratória:	Em casos de exposição a altas concentrações deve ser utilizado equipamento de proteção respiratória com filtro contravapores/névoas (Respirador semifacial com filtro químico para vapores orgânicos).	
Precauções especiais:	As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas dos perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Evite usar lentes de contato durante a manipulação do produto.	
9. Propriedades físicas e químicas		
Aspecto:	Líquido viscoso preto.	
Odor:	Característico.	
PH:	Min. 8,00	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.	
Ponto de fulgor:	Não disponível.	
Taxa de evaporação:	Não disponível.	
Inflamabilidade:	Não disponível.	
Limites de explosividade:	Não disponível.	
Pressão de vapor:	Não disponível.	
Densidade 25/4°C:	1,40 – 1,50 g/cm ³	
Solubilidade em água:	Solúvel	
Coeficiente de partição octanol/água:	Não disponível.	
Temperatura de autoignição:	Não disponível.	
Temperatura de decomposição:	Não disponível	
Viscosidade 25°C:	~1500 cPs	

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004
	BATIDA DE PEDRA	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono.

11. Informações toxicológicas (referencia: estireno, monômero)

Informações de acordo com as diferenças via de exposição

Toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele:	Irritação na pele com vermelhidão e prurido.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritação aos olhos com vermelhidão, lacrimejamento ou irritação da Iris.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode causar sensibilização dérmica e respiratória.
Perigo por aspiração:	Ingestão de pequenas quantidades pode provocar distúrbios no aparelho digestivo central.
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposição única:	Pode causar irritação na pele e no aparelho respiratório.
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposições repetidas:	Pode causar irritação na pele e no aparelho respiratório.


Efeitos específicos

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não classificado como carcinogênico para humanos.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não classificado como tóxico á reprodução para humano
Substância que podem causar	
Interação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
Aditivos:	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
Potenciação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.
Sinergia:	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Efeitos ambientais:	Produto solúvel em água
---------------------	-------------------------

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0004
	BATIDA DE PEDRA	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

Ecotoxicidade: Vapores do produto podem causar incômodo ao bem-estar, é tóxico para a vida aquática e pode causar contaminação do solo e lençol freático.

Persistência e degradabilidade: Este produto é biodegradável

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo: Grande quantidade pode contaminar o lençol freático.

13. Considerações sobre destinação final

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Reciclar qualquer porção não utilizada do material para o seu uso aprovado ou devolve-lo ao fabricante ou fornecedor. Outros métodos de consultar a legislação federal e estadual: a Resolução CONOMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme e estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre transportes

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres / Marítimo / Aéreo Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
 Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Numero de ONU: Não é considerado perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Tinta

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1988
 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014
 Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos)
 Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010

16. Outras informações

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 o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

FISPQ elaborada pelo setor de Qualidade da Royal Química.