IMPERTUDO

RUA EUVALDO SANTOS LEITE, 122 ESTRADA DO COCO, KM 2 LAURO DE FREITAS - BA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		Nº.: FISPQ - 004	
Produto SÍLICA ATIVA	**Revisão** 01	**Data** 01/08/14	**Página** 1/3

RESPONSÁVEL: GERÊNCIA DE NEGÓCIOS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME COMERCIAL: SÍLICA ATIVA
NOME DA EMPRESA: IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA
ENDEREÇO: RUA EUVALDO SANTOS LEITE, 122 ESTRADA DO COCO, KM 2 LAURO DE FREITAS - BA
TELEFONE: 55 71 3021-2111 Site: www.impertudocom.br e-mail: contato@impertudo.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO: Sílica amorfa, óxido de sódio, óxido de potássio e umidade.
UTILIZAÇÃO: Em cimento, concreto, argamassa e pasta de cimento.

SUBSTÂNCIA	CAS	COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)	ACGIH – TLV –TWA (mg/m³)
Sílica amorfa (SiO2)	69012-64-2	≥ 85,0	2
Óxido de sódio (Na2O)	1313-59-3	≤ 1,5	-
Perda de fogo (PF)	-	≤ 6,0	-
UMIDADE (H2O)	-	≤ 3,0	-

1 – CAS: Chemical Abstract Service Registry Number
2 – ACGIH – TLV-TWA: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Thershold Limit Value-Time Weighted Average exposure concentration for a conventional 8- hour (TVL,PEL), workday and a 40-hour workweek. (ver. Seção 16).

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

EFEITOS AMBIENTAIS: A Sílica ativa é considerada não perigosa (não inerte).
PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Evitar contato com ácido e/ou hidróxido.
PERIGOS ESPECÍFICOS: A Sílica ativa não inflamável, não explosivo.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lave com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Não use antídoto químico. Procure assistência médica. **INALAÇÃO:** Remova a vítima para local arejado e ventilado. Caso a respiração seja dificultosa, aplique respiração artificial (boca- a-boca). Procure assistência médica.
INGESTÃO: Procure assistência médica. A aplicação de lavagem gástrica deve ser precedida de orientação médica.
PELE: Lave com água e sabão neutro

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

A Sílica ativa não inflamável.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Evitar contato com os olhos, vias respiratórias e pele. Mantenha fora do alcance de crianças.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: Usar lona sobre o produto derramado/vazado até realizar sua remoção. Evitar que o produto se espalhe sobre o solo.

MÉTODOD DE REMOÇÃO E LIMPEZA: A remoção do produto com utensílio apropriado pá, enxada e etc.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

O produto deve ser entregue em sacos, pallets ou containres, condicionada na forma natural ou densificada.
MANUSEIO: Em local ventilado, arejado e seco.
ARMAZENAGEM: Em local ventilado e livre de ação de intempéries, armazenamento do produto deve ser separado de ácidos (HF) e álcalis (KOH e NAOH).
Prazo de validade do produto: Indeterminado.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO

VENTILAÇÃO: Use em local ventilado e/ou com exaustão mecânica.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Use máscara com filtro contra sólidos suspensos.

OLHOS: Use óculos panorâmico.

MÃOS: Use luvas de segurança**.**

COMENTÁRIOS ADICIONAIS: Use equipamento de proteção individual, evitando contato do produto com a pele.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido
DIÂMETRO MÉDIO: 0,40 µm
RESÍDUO NA PENEIRA 45µm: ≤ 10,0%
APARÊNCIA: Pó de dimensões micrométricas
COR: Cinza claro
ODOR: Sem odor
pH: ≤ 10,0

PONTO DE FUSÃO: 1550-1570 ºC
PONTO DE FULGOR: Não aplicável
PERDA DE FOGO: ≤ 6%
DENSIDADE APARENTE: 150 – 700 Kg/m³
SOLUBILIDADE: InsolÚVEl em água; SolÚVEl HF e KOH
AREA ESPECIFICA B.E.T.: ≥ 15.000 e ≤ 30.000 m^2/Kg.
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: **( )** INSTÁVEL **(x)** ESTÁVEL
REATIVIDADE: A Sílica ativa é solÚVEl em álcalis (KOH e NaOH) e reage com ácido fluorídrico (HF) formando gás tóxico (SiF4)

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA:
OLHOS: Pode causar irritação e desidratação.
PELE: Pode causar irritação e desidratação.
INALAÇÃO: Pode causar irritação das mucosas.
INGESTÃO: Pode causar irritação e desidratação das mucosas.
TOXIDADE CRÔNICA: A inalação do produto é considerada de baixo risco para o desenvolvimento da fibro pulmonar, a inalação por um longo período de poeira em alta concentração quando a exposição é acima da recomendada pelos limites de saÚde ocupacional, causa pneumaconiose.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A Sílica ativa é caracterizado como não perigoso ao meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E

A Sílica ativa e restos de resíduos não são perigosos, a disposição final do resíduo deve esta de acordo com a legislação vigente para resíduo não perigoso e, a embalagem usada pode ser reciclada.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

A Sílica ativa não é perigoso, não transportar em conjunto com substâncias descritas na seção 10.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Não há regulamentação aplicável para este produto.

16 – PRECAUÇÕES ESPECIAIS / COMENTÁRIOS

CAS: NÚmero e registro de substância no sistema de classificação codificada de substâncias químicas (Chemical Abstract Service). **ACGIH - TLV - TWA:** Conferencia americana governamental da higiene industrial – valores limites de exposição a uma concentração média ponderada pelo tempo: Valor limite de exposição do profissional a uma concentração média ponderada pelo tempo de uma jornada normal de 8 horas diárias e 40 horas semanais, onde o profissional pode esta repetitivamente exposta, dia após dia, sem sofrer efeitos adversos à sua saÚde.

A Sílica ativa deve ser armazenado/estocado, manuseado e usado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer regulamentação legal. A informação aqui contida está baseada no atual estado do nosso conhecimento e pretende descrever nosso resíduo do ponto de vista das exigências de segurança. Ela não deve, portanto ser tomada como garantia de propriedades específicas. Desde que o uso atual por outros esteja além do nosso controle é de responsabilidade do usuário determinar a segurança, toxicidade e adequação para seu próprio uso da sílica descrito nesta FISPQ.