



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
NBR 14725-4: 2009



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME/MARCA COMERCIAL	KCI Tipo I	CÓD. PRODUTO	
CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM)			
TELEFONE	55 21 3978-5411 / 5410	Nº. FAX	55 22 2273-4433
INTERNET	www.poland.com.br	E-mail	sac@poland.com.br
ENDEREÇO	Rua Capitão Guynemer, 1080 – Xerém, Duque de Caxias , RJ – Brasil, CEP: 25245-390		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Roberta C. R. Souza		
PROQUÍMICA	0800-118270		
FONTES DE CONSULTA			
NORMA TÉCNICA		NORMA TÉCNICA	
N – 2530 CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO		PETROBRÁS	
NBR 14725-4:2009 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		ABNT	

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Irritante aos olhos e pele		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA			
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Não Irritante	SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
OLHOS	Irritante	PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
PELE E MUCOSAS	Irritante		
EFEITOS AMBIENTAIS			
AR	Não causa danos	SOLO	Altera a composição do solo
ÁGUA	Polui, em grandes quantidades	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não definido
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Vedar vazamento. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.		
INFORMAÇÕES ADICIONAIS			

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA		
NOME QUÍMICO	Cloreto de Potássio	
SINONÍMIA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CAS	EINECS
PREPARADO		
NATUREZA QUÍMICA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO	
Informação confidencial retida	Irritante na pele/ perigoso ao meio aquático	

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Levar a pessoa para local arejado se houver inalação prolongada
Contato com a pele e mucosas	Retirar as vestes e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.
Contato com os olhos	Lavar os olhos com água comum em abundância, por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.
Ingestão	Dar bastante água ou leite, procurar assistência médica.
Proteção ao prestador de socorros e informações ao médico	Produto: Cloreto de Potássio

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES CRÍTICAS		
PONTO DE FULGOR (°C)	Não Inflamável	Me – 012 – Poland
PONTO DE COMBUSTÃO(°C)	Não determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO(°C)	Não determinado	
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)	Não determinado	
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LIE (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LSE (%)	Não determinado	
CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE	Não Inflamável	
EXTINTORES RECOMENDADOS	Extintor de CO ₂ ou pó químico	
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	Em caso de incêndio não usar jatos de água, para não espalhar o produto para outros locais, evitando assim a propagação do fogo. Se não houver derramamento e/ou fogo, usar jato ou neblina de água para resfriar as embalagens e proteger o produto.	
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DE BOMBEIROS	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.	

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRECAUÇÕES PESSOAIS	Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade. Isolar a área atingida. Adotar proteção individual conforme item 8.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatório e cursos d'água. Se possível, estancar o vazamento utilizando método do item abaixo.
MÉTODOS DE LIMPEZA	Usar areia, serragem ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.
MÉTODO DE NEUTRALIZAÇÃO	
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL	De acordo com item 13.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Embalagens não danificadas: o produto pode ser utilizado Embalagens danificadas: produto e embalagem devem ser descartados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR	Durante manuseio, utilizar equipamentos de proteção especificados no item 8.
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO	Evitar manuseio próximo a faíscas e locais de possíveis descargas elétricas
PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO	Manusear em áreas de ventilação adequada, e que não permitam sua infiltração ao solo. Não transportar embalagem de modo que ocorra atrito. Evitar choques da embalagem com outras superfícies.

ARMAZENAMENTO

TEMPERATURA (°C)	Ambiente, de preferência abaixo de 30 °C.
PRESSÃO kPa (Kgf/cm²)	Ambiente
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo e da umidade, com ventilação natural e protegido do sol e da chuva.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS	Sacos plásticos duplos, sendo o interno de polietileno fechado a quente e o externo de polipropileno trançado, de 50 kg, conforme norma.
IDENTIFICAÇÃO	Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.
EMPILHAMENTO	Indefinido
VALIDADE	1 ano, desde que obedecidas as condições de armazenamento
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Produtos oxidantes
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	
PACKING GROUP	

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA	Exaustão e ventilação local recomendada. No transporte e estocagem, manter as embalagens bem fechadas.
PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS	
LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	Não aplicável
INDICADORES BIOLÓGICOS	Não aplicável
OUTROS LIMITES E VALORES	Não aplicável
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
RESPIRATÓRIA	Máscara para pó
OLHOS	Óculos de segurança
PELE E MUCOSAS	Luvas, avental e macacão
OUTRAS	Calçado fechado impermeável

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA
ESTADO FÍSICO	Sólido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Cristal	Visual
ODOR:	Inodoro	
COR:	Róseo	Visual
MASSA MOLECULAR:	Não determinado	
PONTO DE COMBUSTÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE FULGOR (°C)	Não inflamável	Me – 012 – Poland
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)	Não determinado	
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LIE (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LSE (%)	Não determinado	
PONTO DE EBULIÇÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	Aprox. 1420	
PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	778 ± 2	
PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	Não determinado	
DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	Não determinado	
DENSIDADE (água = 1)	Não determinado	ME – 001 – Poland
VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C a 30 RPM SPINDLE 18	Não determinado	
VOLÁTEIS (% volume)	Não determinado	
TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	Não determinado	
pH (1 % a 25 °C)	Não determinado	Me – 002 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	Não determinado	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	0%	Visual
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	
Pureza (KCl) %	Mín. 92,0	
K ₂ O Solúvel em água %	58,0 – 61,5	
Umidade %	0,10 – 0,15	
Sulfato SO ₄	0,03 – 0,35	

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável, sob condições apresentadas no item 7
CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Estável
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	Não determinado
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não há
REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Produtos oxidantes

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO				
ASFIXIANTE SIMPLES	Não asfixiante			
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não asfixiante			
IRRITANTE	Não Irritante			
CORROSIVO	Não corrosivo			
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não contém substância que altera o comportamento			
LIMITE DE ODOR	Não determinado			
LIMITES DE TOLERÂNCIA (LT)	Não determinado			
COMPONENTE	LT- BRASIL		LT- ACGIH	
	LT-MP ou LT-TETO	VM	TLV-TWA ou TLV-C	LT-MP ou LT-TETO

LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICO CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS

INGESTÃO DL ₅₀ e/ou DL ₀ (mg/kg)	Não determinado
INALAÇÃO CL ₅₀ e/ou CL ₀ (ppm)	Não determinado
PELE DL ₅₀ e/ou DL ₀ (mg/kg).	Não determinado
IDLH (<i>Immediately Dangerous to Life or Health</i>) (ppm)	Não determinado

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE

PERSISTÊNCIA / DEGRADABILIDADE

BIOACUMULAÇÃO

IMPACTO AMBIENTAL

ECOTOXICIDADE

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

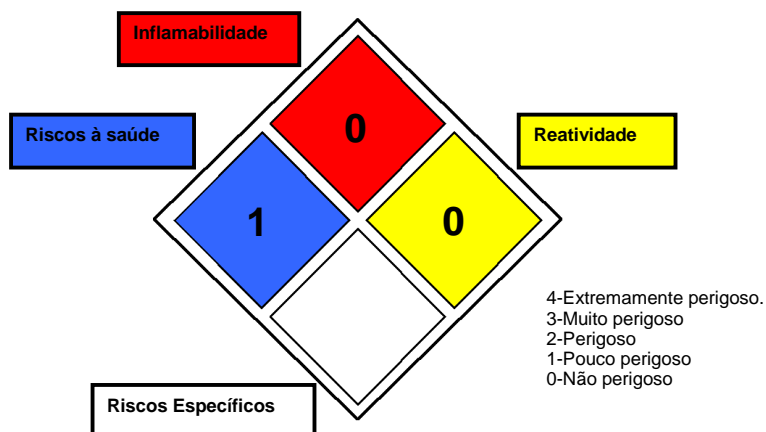
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente.
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja possível a reciclagem, descarte em aterro industrial.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RÓTULO DE RISCO	Não inflamável
CLASSIFICAÇÃO DA ONU:	Não aplicável
NÚMERO DA ONU	Não classificado
NÚMERO DE RISCO	Não aplicável
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	Não aplicável
GRUPO DO RISCO	Não aplicável
RISCO SUBSIDIÁRIO	Não aplicável
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	

15- REGULAMENTAÇÕES

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO

USO RECOMENDADO E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO
PRODUTO QUÍMICO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos
Situações de Emergência - Vazamentos Químicos
Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química
The Merck Index
Handbook of Chemistry and Physics, 80th ed.