



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



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME/MARCA COMERCIAL	ULTRABREAK M		
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	1.11.2 - ENTIDADES		
N – 2530 CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO	PETROBRÁS		
NBR 14725-4:2009 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	ABNT		
N-2375	PETROBRÁS		

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Produto irritante		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA			
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante	3.2.4 - SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
OLHOS	Irritante	3.2.6 - PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
PELE E MUCOSAS	Irritante		
EFEITOS AMBIENTAIS			
AR	Não poluente	3.3.3 - SOLO	Altera a composição do solo
ÁGUA	Polui em altas concentrações	3.3.4 - ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não determinado
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	Produto: Peróxido de Magnésio		

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA		
NOME QUÍMICO	Óxido de Magnésio	
SINONÍMIA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	2.2.2 - CAS	2.2.3 - EINECS
PREPARADO		
NATUREZA QUÍMICA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	2.2.2 - CONCENTRAÇÃO (%)	2.2.3 - CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PÉRIGO
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, procurar assistência médica.
Proteção Ao Prestador De Socorros E Informações Ao Médico	

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES CRÍTICAS	5.2 - ESPECIFICAÇÃO	5.3 - NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
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	Produto 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 6.3.
MÉTODOS DE LIMPEZA	Grandes derramamentos: remover mecanicamente. Pequenos derramamentos: limpar o local com pá e vassoura; colocar o produto em saco plástico. Lavar o resíduo com água
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
PRESSÃO kPa (Kgf/cm ²)	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 protegida do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS	Barricas de 50 Kg
IDENTIFICAÇÃO	Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.
EMPILHAMENTO	Indefinido
VALIDADE	6 meses
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Material incompatível com metais pesados, metais alcalinos, ácidos e aminas.
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	
PACKING GROUP	

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA	Exaustão e ventilação local recomendadas. 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	9.2 - ESPECIFICAÇÃO	9.3 - NORMA TÉCNICA
ESTADO FÍSICO	Sólido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Pó	Visual
ODOR:	Inodoro	
COR:	Branca	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)	Não determinado	
PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	100 °C (decomposição)	
PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	Não determinado	
DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	Não determinado	
DENSIDADE (água = 1)	3,60 ± 0,05	Me – 001 – Poland
VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C	Não determinado	
VOLÁTEIS (% volume)	Não determinado	
TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	Não determinado	
pH (1 % a 25 °C)	Não determinado	Me – 002 – Poland
ATIVOS (% PESO)	27,0 min.	Me – 036 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	63	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não determinado	Visual
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	
TEOR DE UMIDADE%	MÁX. 11,0	Me-014-2

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável, sob condições apresentadas no item 7
CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Estável
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	100
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não determinado
REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Metais pesados, metais alcalinos, aminas e ácidos

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO				
ASFIXIANTE SIMPLES				Não asfixiante
ASFIXIANTE QUÍMICO				Não asfixiante
IRRITANTE				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	11.3.2- LT- BRASIL		11.3.3- LT- ACGIH	
	11.3.2.1- LT-MP ou 11.3.2.2- LT-TETO	11.3.2. 3- VM	11.3.3.1 - TLV-TWA ou 11.3.3.2- TLV-C	11.3.3.3 - TLV-STEL

**LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICO
CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS**

INGESTÃO DL₅₀ e/ou DL₀ (mg/kg)	Não determinado
INALAÇÃO CL₅₀ e/ou CL₀ (ppm)	Não determinado
PELE DL₅₀ e/ou DL₀ (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

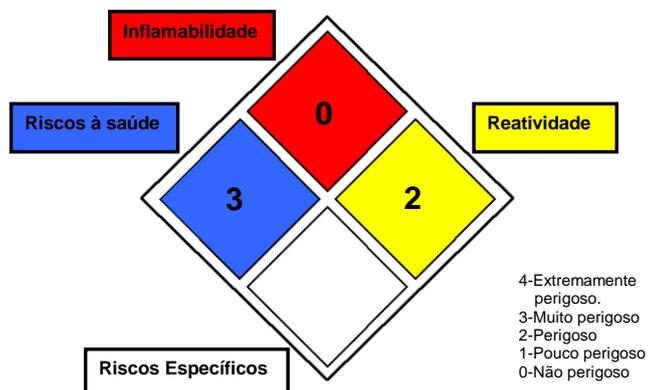
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja possível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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RÓTULO DE RISCO	Produto Oxidante
CLASSIFICAÇÃO DA ONU:	
NÚMERO DA ONU	1476
NÚMERO DE RISCO	50
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	5.1
GRUPO DO RISCO	
RISCO SUBSIDIÁRIO	
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	
Grupo de embalagem	II

15- REGULAMENTAÇÕES

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO

Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos
Situações de Emergência - Vazamentos Químicos

USO RECOMENDADO E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO
PRODUTO QUÍMICO

Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

The Merck Index
Handbook of Chemistry and Physics, 80th ed.