



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



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME/MARCA COMERCIAL	AQUALON PPA ADS I	CÓD. PRODUTO	
CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM)			
TELEFONE	55 21 3978-5411	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	Produto irritante		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA			
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante	SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
OLHOS	Irritante	PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
PELE E MUCOSAS	Não irritante		
EFEITOS AMBIENTAIS			
AR	Não poluente	SOLO	Não poluente
ÁGUA	Não poluente	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Produto biodegradável
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.		
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Produto à base de amido modificado		

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA		
NOME QUÍMICO	Carboximetilcelulose de sódio	
SINONÍMIA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CAS	EINECS
PREPARADO		
NATUREZA QUÍMICA	Polissacarídeo	
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO	
Informação confidencial retida	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	Produto: Polissacarídeo

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. A queima do produto produz CO ₂ e H ₂ O. 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, tratar o derramamento utilizando método do item abaixo.
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, preferencialmente com pouca umidade
PRESSÃO kPa (Kgf/cm²)	Ambiente
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo, com ventilação natural e protegida do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS	Sacos de papel com 25,00 kg.
IDENTIFICAÇÃO	Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.
EMPILHAMENTO	Maximo de 03 paletes
VALIDADE	12 meses, desde que obedecidas as condições de armazenamento.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Não determinado
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 de proteção facial inteira com cartucho para vapores orgânicos e adaptador com filtro contra poeiras
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	Pó	Visual
ODOR:	Inodoro	
COR:	Branco a amarelado	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)	Não aplicável	
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	ME – 022 - Poland
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)	Parcial	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não determinado	Visual
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	
UMIDADE %	Máx. 14,0	Me-014-2 - Poland

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 determinado
REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Não determinado

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO

ASFIXIANTE SIMPLES	Não asfixiante
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não asfixiante
IRRITANTE	Irritante
CORROSIVO	Não corrosivo
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não há

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

Completamente biodegradável

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

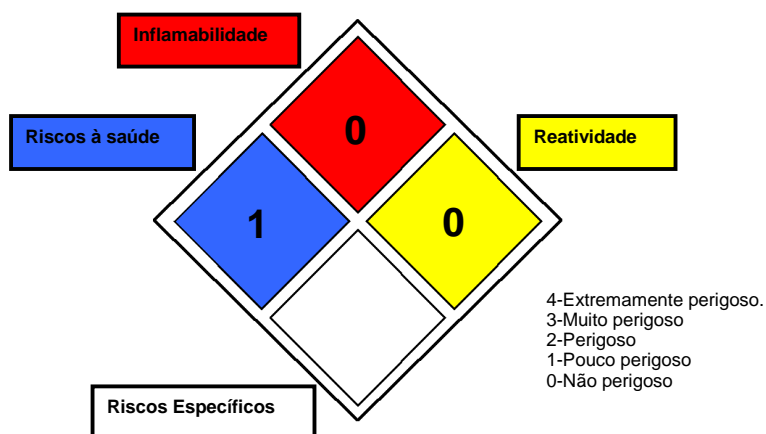
Não inflamável.

CLASSIFICAÇÃO DA ONU:

NÚMERO DA ONU	Não classificado
NÚMERO DE RISCO	Não aplicável
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	Não aplicável
GRUPO DO RISCO	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não determinado

15- REGULAMENTAÇÕES

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO

Boas Práticas de Manuseio de Produtos 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.