

 <p>WINNER CHEMICAL AP WINNER Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.</p>	<h1>FISPQ</h1> <p>Em conformidade com NBR 14725-4 / 2009</p>
	<p>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</p>
<p>Produto: MAKITA 1111</p>	

FISPQ n°: 0142	Data: 07/04/07	Revisão: 1	Data Rev.: 21/01/10
----------------	----------------	------------	---------------------

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA
--

Nome do produto: MAKITA 1111

Nome da empresa: AP Winner Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda

Telefone da empresa: 42-32193200

Telefone de emergência: 42-32193200

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
--

Esse produto é um preparado.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Componente	Concentração, p/p	CAS	Classificação
Destilados de petróleo	20 -30	64742-65-0	R45, S53, S45
Destilados de petróleo	20 -30	64742-46-7	R45, S53, S45
Butano	20 -30	106-97-8	R12, S2, S9, S16
Propano	20 -30	74-98-6	R12, S2, S9, S16

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes:

O produto pode ser tóxico e causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado de acordo com as recomendações. Produto pressurizado e inflamável, não expor às temperaturas maiores de 50°C, perigo de explosão.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo depressão do sistema nervoso central.

Efeitos ambientais: Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

Perigos Físicos e Químicos: Produto pressurizado com gases extremamente inflamáveis.

Principais sinais e sintomas: O contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites, irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: pneumonite química, edema pulmonar conseqüente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

Classificação do produto químico: Produto Inflamável.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remover prótese ou corpo estranho se tiver. Ministrando respiração artificial se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante. Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Não provoque o vômito. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Não fornecer líquido ou induzir vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/encaminhar ao médico.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração dos produtos para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção do hidrocarboneto.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados: CO₂, espuma para hidrocarbonetos, pó químico.

Perigos específicos no combate: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com olhos e pele. Evitar inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o líquido. Reduza os vapores usando água em spray.

Remoção de fonte de ignição: Eliminar fontes quentes e de ignição.

Controle de poeira: N. A.

Métodos para limpeza e neutralização: Recupere o produto com serragem e remova o solo contaminado destinando-os para o tratamento final, incineração ou aterramento de acordo com a regulamentação regional.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precaução para manuseio seguro: Manuseie de acordo com a higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado, evitar exposição ao sol, chuva ou temperaturas elevadas.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual apropriado:

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Proteção respiratória: Máscaras com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de PVC

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

Medidas de higiene: Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro comer ou beber.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: líquido premido

Cor: levemente amarelado

Odor: característico

pH: N.A.

Ponto de fusão: N/A

Ponto de ebulição: N/A

Ponto de Fulgor: -60°C

Solubilidade em água: Ilúvel

10- Estabilidade e Reatividade

Condições específicas.

Instabilidade: Produto estável a temperatura ambiente. Não ocorre polimerização.

Reações Perigosas: Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Cloratos, peróxidos, ácidos e outros)

Condições a evitar: Fontes de calor.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode produzir gases tóxicos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto é irritante a inalação ou aspiração podem levar ao aparecimento de sintomas graves descritos no campo 3 dessa ficha.

Efeitos Locais:

Irritabilidade dérmica: o contato prolongado pode causar irritação dérmica.

Irritabilidade Ocular: pode causar irritações oculares e da conjuntiva.

Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar ressecamento, da pele podendo provocar irritações, fissuras, queimaduras e dermatite, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não estão disponíveis dados relacionados a eco toxicidade do produto final, entretanto, como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Pode ainda, afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduo do Produto: N/A

Embalagem usada: Não reutilizar.

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Internacionais: Este produto é considerado perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA – DGR).

Regulamentação Nacional: Este produto é considerado perigoso para o transporte de acordo com a resolução 420 da ANTT de 12/02/2004.

15- REGULAMENTAÇÕES

Frases de risco e segurança:

R45- Pode causar câncer.

R12- Extremamente inflamável

S2-Mantenha afastado do alcance de crianças.

S9- Manter o recipiente em lugar ventilado.

S16- Manter afastado de fontes de calor.

S45- Evitar exposição.

S53-Em caso de acidente consultar imediatamente um médico.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

A AP Winner adverte 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. A empresa AP Winner com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Bibliografia:

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University –Chemical and other safety information – [HTTP://msds.chem.ox.ac.uk](http://msds.chem.ox.ac.uk)

ESIS (European Chemical Substances Information System)