

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL Consulte

HUAHAI

a Seção 16 para obter a lista de acrônimos e abreviações. Data de emissão: 1º de janeiro de 2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Nome do produto:	ALARME MANUAL (TIPO: JHH-3 / HH-3).	MSC.48(66)MSC.81(70)
1.2 Código do produto:	N / D	
1.3 Descrição:	O sinalizador de mão é um dispositivo pirotécnico portátil que produz uma chama vermelha brilhante para sinalização externa em situações de emergência ou socorro.	
1.4 Nome do fabricante: Fabricante:	Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.	Vendas:
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Desenvolvimento, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China.	
1.6 Telefone:	TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn-huahu.com tonybocelle@hotmail.com Site: www.cn-huahu.cn	

**SEÇÃO 2: INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES PERIGOSOS**

Este dispositivo contém misturas íntimas dos ingredientes listados abaixo. Essas misturas não podem ser convertidas novamente em ingredientes individuais e são selados dentro do produto.

INGREDIENTE	CASNO .	PORCENTAGEM POR PRODUTO (%)
Magnésio metálico	7439-95-4	43,75
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	25,00
Perclorato de potássio	7778-74-7	24,38
Policloreto de vinila	9002-86-2	6.8 7

SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 Perigos gerais: ((Quando acionado, uma chama vermelha brilhante e quente é emitida deste produto. O tubo de aço se tornará excessivamente

quente.) • Não aponte (nem dispare) o produto em direção a pessoas ou

propriedades. • Mantenha fora do alcance de

crianças. • Não dispare em espaços confinados. O produto foi projetado apenas para uso externo. •

Em sua forma não disparada, o produto não apresenta perigo. • Mantenha

o produto longe de calor extremo e fontes de ignição. • Durante o funcionamento, evite

olhar diretamente para o sinalizador aceso.

3.2 Riscos à saúde: • Se

o produto estiver danificado, o conteúdo pode ser prejudicial à pele, aos olhos e ao trato respiratório. • A fumaça produzida

na ignição pode causar irritação nos olhos e na garganta. • Quando este produto for usado para

fins de treinamento e, portanto, a exposição potencial for aumentada, todos os esforços devem ser feitos

deve ser feito para garantir que o pessoal esteja a favor do vento em relação à fumaça.

• As condições médicas que podem ser agravadas pela exposição ao fumo são doenças respiratórias que incluem

Asma e enfisema. • O risco de

queimaduras durante o uso normal é altamente improvável.

3.3 Riscos ambientais: • A ignição

deste produto produz fumaça.

Os produtos da combustão incluem sais de potássio e estrôncio, óxidos de magnésio e pequenos traços de carbono dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

No caso improvável de sofrer queimaduras com este produto, procure atendimento médico imediatamente. A exposição à fumaça pode causar irritação nos olhos e na garganta. Remover o paciente para local arejado. Outras medidas a serem tomadas:

4.1 Contato com os olhos:	Enxágue abundantemente com água uma vez. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.
4.2 Contato com a pele:	Remova as roupas contaminadas. Lave as áreas expostas com água e sabão. Não use solventes ou diluentes de qualquer tipo.
4.3 Inalação:	Faça o paciente beber água. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades inflamáveis: N/A Ponto de fulgor:	LTL (°C): N/A Limites de inflamabilidade:	Temperatura de ignição automática: N/A
N/A		

5.1 Agente Extintor:	Use bastante água para controlar a queimadura.
5.2 Combate Especial a Incêndio Procedimentos:	Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimará até que toda a composição tenha esgotado. O risco de projéteis estará presente durante e após o incêndio.
5.3 Equipamentos de combate a incêndio:	Para incêndios em áreas fechadas, os bombeiros devem utilizar equipamentos autônomos aparelho de respiração autônoma (SCBA).
SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL	
6.1 Salvaguardas:	Mantenha o produto longe de todas as fontes de ignição.
6.2 Derramamento:	Recolha todos os produtos danificados e não danificados e substitua-os pelos originais embalagem para descarte. A composição solta deve ser tratada com areia seca, cuidadosamente varrida e descartada de acordo com as normas locais.
6.3 Outras precauções:	A área deve então ser lavada com bastante água.
Entre em contato com os serviços de emergência apropriados.	
SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
7.1 Manuseio: •	
Certifique-se de que a alça esteja sempre em posição segura até que o produto seja necessário para uso.	
Remova a tampa superior. • Manuseie com	
cuidado. • Não tente desmontar este produto.	
7.2	
Armazenamento: •	Armazene na embalagem aprovada pelo fabricante em uma área bem ventilada, longe de fontes de calor ou luz direta.
luz solar.	
A temperatura de armazenamento deve estar entre -5 °C e 40 °C.	
SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
8.1 Durante a função	O produto deve ser segurado com os braços estendidos, apontando para a direção do vento. Não apontar para as pessoas. Manter fora do alcance de crianças. Segurar apenas pela alça quando estiver funcionando.
8.2 Equipamento de Proteção Individual:	Não são necessários controles específicos.
8.3 Diretrizes de exposição:	Não há diretrizes de exposição disponíveis para este produto.
SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
9.1 Aparência:	O produto consiste em uma caixa de aço resistente à corrosão que contém um composição de flare consolidada. Na extremidade da base há um sistema de disparo pull-twist-strike mecanismo integrado com a alça de aço inoxidável. A extremidade superior é protegida por uma Tampa à prova d'água. A chama é emitida pela extremidade superior do tubo de aço.
9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.
9.3 Reação com água:	Nenhum
9.4 Odor:	Nenhum
9.5 Ponto de ebulição:	N / D
9.6 Estado:	Sólido
9.7 Pressão de vapor:	N / D
9.8 Densidade de vapor:	N / D
9.9 Taxa de evaporação:	N / D
9.10 Ponto de fusão:	120 °C
9.11 Solubilidade em água:	N / D
9.12 Gravidade Específica:	N / D
9.13 pH:	9,13 pH:
9.14 Cor:	Vermelho e Vários,
SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
10.1 Estabilidade:	Este produto é estável em condições normais.
10.2 Compatibilidade de entrada:	Solventes, hidrocarbonetos, produtos à base de petróleo.
10.3 Posição de decomposição perigosa:	N / D
10.4 Condições a evitar:	Evite calor extremo e mantenha-se longe de fontes de ignição.
10.5 Polimerização perigosa:	N / D
SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Em circunstâncias normais de operação, não há riscos tóxicos agudos conhecidos resultantes de exposição única a os produtos da combustão deste sinalizador de sinalização RF-60. No entanto, o abuso ou uso indevido do produto pode resultar em situações em que a exposição aos produtos da combustão pode atingir níveis nocivos em pessoas suscetíveis indivíduos. As informações a seguir se referem aos constituintes individuais da composição do flare e são mais relevantes ao contato prolongado com esses materiais.	

INGREDIENTE		OSHA / PEL		EH40/2002		LD50	
Magnésio metálico		Não estabelecido.		Nenhum especificado.		Nenhum especificado.	
Nitrato de estrôncio		Não estabelecido.		Nenhum especificado.		2750 mg/m3 (rato oral).	
Policloreto de vinila		Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.		1 ppm (cloreto de vinila).		Nenhum especificado (PVC).	
Perclorato de potássio		Não estabelecido.		Nenhum especificado.		27.675 mg/kg (rato oral). 5.000	
Elíptico		Não estabelecido.		10mg/m3 .		mg/kg (rato oral).	
SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS							
Não há informações disponíveis no momento relacionadas aos efeitos ecológicos deste produto.							
SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE							
13.1 Produtos Queimados:		Sujeito aos arranjos das autoridades locais.					
13.2 Produtos com prazo de validade vencido:		Devolva à nossa empresa ou distribuidor ou à polícia local, bombeiros ou guarda costeira forças conforme permitido pelos regulamentos locais para descarte ou reciclagem.					
13.3 Produtos danificados:		Reembale na embalagem original e trate como produto vencido.					
SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE							
14.1 Código de perigo da ONU: 1.4 G 14.2 Número da ONU: 0191		14.3 Nome Próprio de Embarque da ONU: SIGNAL DISPOSITIVOS, MÃO					
14.4 Número de identificação da embalagem da ONU: 14.5 Transporte:		4G/Y20/S/XX, CN/C230900 PI:XXX O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.					
SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES							
15.1 Classificação: 15.2		Explosivo. Classe 1 da ONU.					
Símbolo de perigo: 15.3		Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa.					
Frases de risco 15.4		N / D.					
Frases de segurança		N / D.					
SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES							
<p>Este produto foi projetado para ser portátil e utilizado em situações de sinalização de emergência. Sua principal aplicação é sinalização de socorro de curto alcance, especialmente à noite. Quando as instruções do usuário são seguidas, este produto apresenta Risco mínimo para o usuário e para as pessoas próximas ao produto. Este produto é apenas para uso externo. Quando usado para fins de demonstração, sempre fique na direção contrária ao vento do produto.</p> <p>Lista de acrônimos e abreviações usados nesta FISPQ.</p>							
CAS	Serviço de Resumos Químicos						
LTL	Limite inferior de temperatura						
FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais						
N / D	Não aplicável						
PEL	Limite de exposição permitido						
SCBA	Aparelho de respiração autônomo						
SFG	Pólvora sem enxofre						
E	Nações Unidas						
TEMPO	Poeira Inalável Total						
RD	Poeira respirável						
<p>As informações acima são fornecidas com base no estado atual do nosso conhecimento deste produto e são, na melhor das hipóteses nosso conhecimento e crença, precisos no momento da publicação. Nenhuma garantia dada, expressa ou implícita, com respeito à precisão, confiabilidade ou integridade das informações aqui contidas e não assumiremos nenhuma responsabilidade decorrente de sua utilização. O usuário deverá certificar-se de que as informações fornecidas são inteiramente adequadas para seu uso particular.</p>							

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

HUAHAI

Consulte a Seção 16 para obter a lista de siglas e abreviações

Data de emissão: 1º de janeiro de 2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO		
1.1 Nome do produto:	FOGUETE DE PARAQUEDAS (Tipo: JHR-4).	
1.2 Código do produto:	N / D	
1.3 Descrição:	O foguete de paraquedas é um dispositivo pirotécnico que produz uma chama vermelha brilhante para sinalização externa em situações de emergência ou socorro.	
1.4 Nome do fabricante: Fabricante:	Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.	
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Desenvolvimento, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China.	
1.6 Telefone:	TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn-huahai.com tonybocelle@hotmail.com Site: www.cn-huahai.cn	
2: INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES		
PERIGOSOS		
Este dispositivo contém misturas íntimas dos ingredientes listados abaixo. Essas misturas não podem ser convertidas novamente em ingredientes individuais e são selados dentro do produto.		
INGREDIENTE	CASNO .	PORCENTAGEM POR PRODUTO (%)
Magnésio metálico	7439-95-4	31,25
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	16,96
Resina Fenólica	9003-35-4	13,41
Perclorato de potássio	7778-74-7	26,78
Policloreto de vinila	9002-86-2	9,82
Pó pirotécnico	N/A	1.7 8
SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		
<p>3.1 Perigos Gerais : (Quando disparado, um projétil de foguete é ejetado com força deste produto.) • Não aponte (nem dispare) o produto para pessoas ou propriedades. • Mantenha fora do alcance de crianças. • Não dispare em espaços confinados. O produto foi projetado apenas para uso externo. • Em sua forma não disparada, o produto não apresenta perigo. Mantenha longe do fogo.</p> <p>3.2 Riscos à saúde: • Se o produto estiver danificado, o conteúdo pode ser prejudicial à pele, aos olhos e ao trato respiratório. • A fumaça produzida na ignição pode causar irritação nos olhos e na garganta. • Quando este produto for usado para fins de treinamento e, portanto, a exposição potencial for aumentada, todos os esforços devem ser feitos para garantir que o pessoal esteja a favor do vento da fumaça. • O risco de queimaduras durante o uso normal é altamente improvável.</p> <p>3.3 Riscos ambientais: • Ruído e fumaça são produzidos na ignição deste produto. Os produtos da combustão incluem sais de potássio e estrôncio, óxidos de magnésio e pequenos traços de carbono dióxido de carbono e monóxido de carbono.</p>		
SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS		
No caso improvável de sofrer queimaduras com este produto, procure atendimento médico imediatamente. A exposição à fumaça pode causar irritação nos olhos e na garganta. Remover o paciente para local arejado. Outras medidas a serem tomadas:		
4.1 Contato visual:	Enxágue abundantemente com água uma vez. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.	
4.2 Contato com a pele:	Remova as roupas contaminadas. Lave as áreas expostas com água e sabão. Não use solventes ou diluentes de qualquer tipo.	
4.3 Ingestão:	Faça o paciente beber água. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.	
SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		
Propriedades inflamáveis: N/A Limites de inflamabilidade: 5.1	Ponto de fulgor LTL (°C): N/A	Temperatura de ignição automática: N/A
Agente extintor:	Use bastante água para controlar a queimadura.	
5.2 Combate Especial a Incêndio Procedimentos:	Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimará até que toda a composição tenha esgotado. O risco de projéteis estará presente durante e após o incêndio.	
5.3 Equipamentos de combate a incêndio:	Para incêndios em áreas fechadas, os bombeiros devem utilizar equipamentos autônomos aparelho de respiração autônoma (SCBA).	
SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL		

6.1 Salvaguardas:	Mantenha o produto longe de todas as fontes de ignição.		
6.2 Derramamento:	Recolha todos os produtos danificados e não danificados e substitua-os pelos originais embalagem para descarte. Cuidadosamente varrido e descartado de acordo com as normas locais regulamentos da autoridade. A área deve então ser lavada com água abundante quantidades de água.		
6.3 Outras precauções:	Entre em contato com os serviços de emergência apropriados.		
SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
7.1 Manuseio: • Evite remover as tampas que protegem o produto durante o transporte e manuseio geral. • Não tente desmontar este produto.			
7.2 Armazenamento: • Armazene a embalagem em local bem ventilado, longe de fontes de calor ou luz solar direta. A temperatura de armazenamento deve estar entre -5 °C e 40 °C.			
SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Durante a função	O produto deve ser segurado com os braços estendidos (com as duas mãos) acima dos olhos nível apontando verticalmente para cima. Ruído e fumaça serão produzidos em lançamento. Não aponte para as pessoas. Mantenha fora do alcance de crianças.		
8.2 Equipamento de Proteção Individual:	Não são necessários controles específicos.		
8.3 Diretrizes de exposição:	Não há diretrizes de exposição disponíveis para este produto.		
SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1 Aparência:	O produto consiste em um invólucro plástico selado que contém o projétil do foguete. As tampas das extremidades do invólucro são removidas apenas antes do disparo para expor o disparo mecanismo de alavanca. O projétil do foguete contém um motor de propulsão de combustível sólido e um composição consolidada do flare. O projétil é ejetado através da barreira de vedação de folha metálica em o invólucro.		
9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.	9.3 Reação com água:	Nenhum
9.4 Odor:	Nenhum	9.5 Ponto de ebulição:	N / D
9.6 Estado:	Sólido	9.7 Pressão de vapor:	N / D
9.8 Densidade de vapor:	N / D	9.9 Taxa de evaporação:	N / D
9.10 Ponto de fusão:	120 °C	9.11 Solubilidade em água:	N / D
9.12 Gravidade Específica:	N / D	9.13 pH:	N / D
9.14 Cor:	Vários		
SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
10.1 Estabilidade:	Este produto é estável em condições normais.		
10.2 Compatibilidade de entrada:	Solventes, hidrocarbonetos, produtos à base de petróleo.		
10.3 Posição de decomposição perigosa:	N / D		
10.4 Condições a evitar:	Evite calor extremo e mantenha-se longe de fontes de ignição.		
10.5 Polimerização perigosa:	N / D		
SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Em circunstâncias normais de operação, não há riscos tóxicos agudos conhecidos resultantes de exposição única a os produtos da combustão deste Para Red Rocket Mk3. No entanto, o abuso ou uso indevido do produto pode resultar em situações em que a exposição aos produtos da combustão possa atingir níveis nocivos em indivíduos suscetíveis. as informações a seguir se referem aos constituintes individuais da composição do foguete e são mais relevantes para contato prolongado com esses materiais.			
INGREDIENTE	OSHA / PEL	EH40/2002	LD50
Magnésio metálico	Não estabelecido.	Nenhum especificado	Nenhum especificado
Nitrato de estrôncio	Não estabelecido.	Nenhum especificado	2750 mg/m3 (rato oral)
Policloreto de vinila	Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.	1 ppm (cloreto de vinila)	Nenhum especificado
Perclorato de potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	27.675 mg/kg (rato oral)
Resina Fenólica	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado
Pólvora	Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS			
Não há informações disponíveis no momento relacionadas aos efeitos ecológicos deste produto.			
SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE			
13.1 Produtos Queimados:	Sujeito aos arranjos das autoridades locais.		
13.2 Produtos com prazo de validade vencido:	Devolva à nossa empresa ou distribuidor ou à polícia local, bombeiros ou guarda costeira forças conforme permitido pelos regulamentos locais para descarte ou reciclagem.		
13.3 Produtos danificados:	Reembale na embalagem original e trate como produto vencido.		

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE																						
14.1 Código de perigo da ONU: 1.4G	14.2 Número da ONU: 0505	14.3 Nome Próprio de Embarque da ONU: SINAIS, SOCORRO																				
14.4 Número de identificação da embalagem da ONU: 14.5 Transporte:	4G/Y20/S/XX, CN/C230900 PI:XXX O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.																					
SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES																						
15.1 Classificação: 15.2	Explosivo. Classe 1 da ONU.																					
Símbolo de perigo: 15.3	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa.																					
Frases de risco 15.4	N / D.																					
Frases de segurança	N / D.																					
SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES																						
<p>Este produto foi projetado para ser portátil e utilizado em situações de sinalização de emergência. Sua principal aplicação é sinalização de socorro de curto alcance, especialmente à noite. Quando as instruções do usuário são seguidas, este produto apresenta Risco mínimo para o usuário e para as pessoas próximas ao produto. Este produto é apenas para uso externo. Quando usado para fins de demonstração, sempre fique na direção contrária ao vento do produto.</p> <p>Lista de acrônimos e abreviações usados nesta FISPQ.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>CAS</td> <td>Serviço de Resumos Químicos</td> </tr> <tr> <td>LTL</td> <td>Limite inferior de temperatura</td> </tr> <tr> <td>FISPQ</td> <td>Ficha de Dados de Segurança de Materiais</td> </tr> <tr> <td>N / D</td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>Limite de exposição permitido</td> </tr> <tr> <td>SCBA</td> <td>Aparelho de respiração autônomo</td> </tr> <tr> <td>SFG</td> <td>Pólvora sem enxofre</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Nações Unidas</td> </tr> <tr> <td>TEMPO</td> <td>Poeira Inalável Total</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>Poeira respirável</td> </tr> </tbody> </table>			CAS	Serviço de Resumos Químicos	LTL	Limite inferior de temperatura	FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais	N / D	Não aplicável	PEL	Limite de exposição permitido	SCBA	Aparelho de respiração autônomo	SFG	Pólvora sem enxofre	E	Nações Unidas	TEMPO	Poeira Inalável Total	RD	Poeira respirável
CAS	Serviço de Resumos Químicos																					
LTL	Limite inferior de temperatura																					
FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais																					
N / D	Não aplicável																					
PEL	Limite de exposição permitido																					
SCBA	Aparelho de respiração autônomo																					
SFG	Pólvora sem enxofre																					
E	Nações Unidas																					
TEMPO	Poeira Inalável Total																					
RD	Poeira respirável																					
<p>As informações acima são fornecidas com base no estado atual do nosso conhecimento deste produto e são, na melhor das hipóteses nosso conhecimento e crença, precisos no momento da publicação. Nenhuma garantia dada, expressa ou implícita, com respeito à precisão, confiabilidade ou integridade das informações aqui contidas e não assumiremos nenhuma responsabilidade decorrente de sua utilização. O usuário deverá certificar-se de que as informações fornecidas são inteiramente adequadas para seu uso particular.</p>																						

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL *Consulte***HUAHAI**

a Seção 16 para obter a lista de acrônimos e abreviações. Data de emissão: 1º de janeiro de 2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO		
1.1 Nome do produto:	SINAL DE FUMAÇA FLUTUANTE (Tipo: JHB-4) MSC.48(66)MSC.81(70)	
1.2 Código do produto:	N / D	
1.3 Descrição:	O sinal de fumaça flutuante é um sinal pirotécnico flutuante ativado manualmente que emite fumaça laranja brilhante para sinalização externa em situações de emergência ou socorro durante o dia.	
1.4 Fabricantes	Fabricante: Huanghai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.	
Nam e:	Vendas:	
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Desenvolvimento, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China.	
1.6 Telefone:	TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huanghai@cn-huanghai.com tonybocelle@hotmail.com Site: www.cn-huanghai.cn	
2: INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES		
PERIGOSOS		
Este dispositivo contém misturas íntimas dos ingredientes listados abaixo. Essas misturas não podem ser convertidas novamente em ingredientes individuais e são selados dentro do produto.		
INGREDIENTE	CASNO .	PORCENTAGEM POR PRODUTO (%)
Corante Amarelo Solvente	842-07-9	60,66
Clorato de Potássio	3811-04-9	3,79
Lactose	63-42-3	7,59
Nitrato de guanidina	50060-93-4	27,9 6
SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		
<p>• 3.1 Perigos Gerais: (Quando acionado, uma fumaça laranja densa é emitida deste produto. Lata de fumaça fica quente.)</p> <p>• Após a ignição, não continue segurando o recipiente, jogue-o ao mar. • Não aponte (nem dispare) o produto para pessoas ou propriedades. • Mantenha fora do alcance de crianças. • Não dispare em espaços confinados. O produto foi projetado apenas para uso externo. • Em sua forma não queimada, o produto não apresenta perigo. • Mantenha o produto longe de calor extremo e fontes de ignição. • Durante o funcionamento, evite a inalação de fumaça.</p> <p>3.2 Riscos à saúde: • Se o produto estiver danificado, o conteúdo pode ser prejudicial à pele, aos olhos e ao trato respiratório. • A fumaça produzida pode causar irritação nos olhos e na garganta. • Quando este produto for usado para fins de treinamento e, portanto, a exposição potencial for aumentada, todos os esforços devem ser feitos para garantir que o pessoal esteja a favor do vento em relação à fumaça.</p> <p>• As condições médicas que podem ser agravadas pela exposição ao fumo são doenças respiratórias que incluem Asma e enfisema. • O risco de queimaduras durante o uso normal é altamente improvável.</p> <p>3.3 Riscos Ambientais: • A ignição deste produto produz fumaça densa e alaranjada. O produto deve ser queimado em local aberto. a fumaça pode causar danos consideráveis nas paredes, móveis estofados e roupas que não podem ser fácil de limpar.</p> <p>Os produtos da combustão incluem corante, água, nitrogênio, hidrogênio, carbono, dióxido de carbono e monóxido de carbono.</p>		
SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS		
No caso improvável de sofrer queimaduras com este produto, procure atendimento médico imediatamente. A exposição à fumaça pode causar irritação nos olhos e na garganta. Remover o paciente para local arejado. Outras medidas a serem tomadas:		
4.1 Contato visual:	Enxágue abundantemente com água uma vez. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.	
4.2 Contato com a pele:	Remova as roupas contaminadas. Lave as áreas expostas com água e sabão. Não use solventes ou diluentes de qualquer tipo.	
4.3 Inalação:	Faça o paciente beber água. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.	
SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		
Propriedades inflamáveis: N/A Ponto de fulgor	LTL (°C): N/A Limites de inflamabilidade:	Temperatura de ignição automática: N/A
N/A		

5.1 Agente Extintor:	Use bastante água para controlar a queimadura.		
5.2 Combate Especial a Incêndio Procedimentos:	Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimará até que toda a composição tenha esgotado. O risco de projéteis estará presente durante e após o incêndio.		
5.3 Equipamentos de combate a incêndio:	Para incêndios em áreas fechadas, os bombeiros devem utilizar equipamentos autônomos aparelho de respiração autônoma (SCBA).		
SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL			
6.1 Salvaguardas:	Mantenha o produto longe de todas as fontes de ignição.		
6.2 Derramamento:	Recolha todos os produtos danificados e não danificados e substitua-os pelos originais embalagem para descarte. A composição solta deve ser tratada com areia seca, cuidadosamente varrida e descartada de acordo com as normas locais. A área deve então ser lavada com bastante água.		
6.3 Outras precauções:	Entre em contato com os serviços de emergência apropriados.		
SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
7.1 Manuseio: •	Certifique-se de que a tampa de transporte e o lacre de alumínio permaneçam no lugar até o momento em que o produto for necessário para uso. • Manuseie com cuidado. • Não tente desmontar este produto. • Siga sempre as instruções impressas neste produto.		
7.2	Armazenamento: • Armazene na embalagem aprovada pelo fabricante em uma área bem ventilada, longe de fontes de calor ou luz direta. luz solar. A temperatura de armazenamento deve estar entre -5 °C e 40 °C.		
SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Durante a função	O produto deve ser jogado ao mar imediatamente após o início. Certifique-se de que todo o pessoal nas proximidades esteja a favor do vento em relação à fumaça. Não aponte para pessoas. Mantenha fora do alcance de crianças.		
8.2 Equipamento de Proteção Individual:	Não são necessários controles específicos.		
8.3 Diretrizes de exposição:	Não há diretrizes de exposição disponíveis para este produto.		
SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1 Aparência:	O produto consiste em um recipiente de aço resistente à corrosão que contém uma composição de fumaça consolidada. O sistema de ignição por cordão é protegido por uma folha de alumínio barreira de vedação e uma tampa de plástico de encaixe. O produto é completamente selado e uma vez iniciado, a fumaça sairá pelo orifício de saída dentro da tampa.		
9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.	9.3 Reação com água:	Nenhum
9.4 Odor:	Nenhum	9.5 Ponto de ebulição:	N / D
9.6 Estado:	Sólido	9.7 Pressão de vapor:	N / D
9.8 Densidade de vapor:	N / D	9.9 Taxa de evaporação:	N / D
9.10 Ponto de fusão:	120 °C	9.11 Solubilidade em água:	N / D
9.12 Gravidade Específica:	N / D	9,13 pH:	N / D
9.14 Cor:	Laranja, Vários		
SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
10.1 Estabilidade:	Este produto é estável em condições normais.		
10.2 Compatibilidade de entrada:	Solventes, hidrocarbonetos, produtos à base de petróleo.		
10.3 Posição de decomposição perigosa:	N / D		
10.4 Condições a evitar:	Evite calor extremo e mantenha-se longe de fontes de ignição.		
10.5 Polimerização perigosa:	N / D		
SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Em circunstâncias normais de operação, não há riscos tóxicos agudos conhecidos resultantes de exposição única a os produtos da combustão deste Lifesmoke OS-3. No entanto, o abuso ou uso indevido do produto pode resultar em situações em que a exposição aos produtos da combustão pode atingir níveis nocivos em indivíduos suscetíveis. as informações a seguir se referem aos constituintes individuais da composição da fumaça e são mais relevantes para contato prolongado com esses materiais.			

INGREDIENTE	OSHA / PEL	EH40/2002	LD50
Corante Amarelo Solvente	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	5.000 mg/kg (rato oral). 7.000
Clorato de Potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	mg/kg (rato oral).
Lactose	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Eu recebo Nitrify	Não estabelecido.	Não estabelecido.	
Pólvora	Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informações disponíveis no momento relacionadas aos efeitos ecológicos deste produto.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

13.1 Produtos Queimados:	Sujeito aos arranjos das autoridades locais.
13.2 Produtos com prazo de validade vencido:	Devolva à nossa empresa ou distribuidor ou à polícia local, bombeiros ou guarda costeira forças conforme permitido pelos regulamentos locais para descarte ou reciclagem.
13.3 Produtos danificados:	Reembale na embalagem original e trate como produto vencido.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

14.1 Código de perigo da ONU: 1.4G	14.2 Número ONU: 0197	14.3 Nome Próprio de Embarque da ONU: SINAL, FUMAÇA
14.4 Número de identificação da embalagem da ONU: 14.5 Transporte:	4G/Y20/S/XX, CN/C230900 PI:XXX O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.	

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1 Classificação: 15.2	Explosivo. Classe 1 da ONU.
Símbolo de perigo: 15.3 Frases de risco 15.4 Frases de segurança	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa. N / D. N / D.

SEÇÃO 16:

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto foi projetado para ser implantado na água e para uso em situações de sinalização de emergência. Sua principal função A aplicação é a sinalização de socorro de curto alcance durante o dia. Quando as instruções do usuário são seguidas, este produto Apresenta risco mínimo para o usuário e para as pessoas próximas ao produto. Este produto é para uso externo somente. Quando usado para fins de demonstração, sempre fique na direção oposta ao vento em relação ao produto.

Lista de acrônimos e abreviações usados nesta FISPQ.

CAS	Serviço de Resumos Químicos
LTL	Limite inferior de temperatura
FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais
N / D	Não aplicável
PEL	Limite de exposição permitido
SCBA	Aparelho de respiração autônomo
SFG	Pólvora sem enxofre
E	Nações Unidas
TEMPO	Poeira Inalável Total
RD	Poeira respirável

As informações acima são fornecidas com base no estado atual do nosso conhecimento deste produto e são, na melhor das hipóteses nosso conhecimento e crença, precisos no momento da publicação. Nenhuma garantia dada, expressa ou implícita, com respeito à precisão, confiabilidade ou integridade das informações aqui contidas e não assumiremos nenhuma responsabilidade decorrente de sua utilização. O usuário deverá certificar-se de que as informações fornecidas são inteiramente adequadas para seu uso particular.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL Consulte

HUAHAI

a Seção 16 para obter a lista de siglas e abreviações. Data de emissão: 1º de janeiro de 2025.

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Nome do produto:	UNIDADE DE LANÇAMENTO DE LINHA (Tipo: JHT -4) MSC.48(66)MSC.81(70)	
1.2 Código do produto:	N / D	
1.3 Descrição:	A unidade de lançamento de linha é um dispositivo pirotécnico que produz uma chama vermelha brilhante para sinalização externa em situações de emergência ou socorro.	
1.4 Nome do fabricante:	Fabricante: Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.	Vendas:
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Desenvolvimento, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China. TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn-huahai.com tonyhpcello@hotmail.com Site: www.cn-huahai.cn	
1.6 Telefone:		

SEÇÃO 2: INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES PERIGOSOS

Este dispositivo contém misturas íntimas dos ingredientes listados abaixo. Essas misturas não podem ser convertidas novamente em ingredientes individuais e são selados dentro do produto.

INGREDIENTE	CASNO	PORCENTAGEM POR PRODUTO (%)
Perclorato de potássio	7778-74-7	80,00
Resina Fenólica	9003-35-4	18.29
Pó pirotécnico	N/A	1.7 1

SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 Perigos Gerais : (Quando disparado, um projétil de foguete é ejetado com força deste produto.) • **Não aponte (nem dispare) o produto para pessoas ou propriedades. • Mantenha fora do alcance de crianças. • Não dispare em espaços**

confinados. O produto foi projetado apenas para uso externo. • Em sua forma não disparada, o produto não apresenta perigo. Mantenha longe do fogo.

3.2 Riscos à saúde: • Se o

produto estiver danificado, o conteúdo pode ser prejudicial à pele, aos olhos e ao trato respiratório. • A fumaça produzida na ignição pode causar irritação nos olhos e na garganta. • Quando este produto for usado para fins de treinamento e, portanto, a exposição potencial for aumentada, todos os esforços devem ser feitos para garantir que o pessoal esteja a favor do vento da fumaça. • O

risco de queimaduras durante o uso normal é altamente improvável.

3.3 Riscos ambientais: • Ruído e

fumaça são produzidos na ignição deste produto.

Os produtos da combustão incluem sais de potássio e estrôncio, óxidos de magnésio e pequenos traços de carbono dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

No caso improvável de sofrer queimaduras com este produto, procure atendimento médico imediatamente. A exposição à fumaça pode causar irritação nos olhos e na garganta. Remover o paciente para local arejado. Outras medidas a serem tomadas:


4.1 Contato visual:	Enxágue abundantemente com água uma vez. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.
4.2 Contato com a pele:	Remova as roupas contaminadas. Lave as áreas expostas com água e sabão. Não use solventes ou diluentes de qualquer tipo.
4.3 Ingestão:	Faça o paciente beber água. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades inflamáveis: N/A Ponto de fulgor: N/A	TL (°C): N/A Limites de inflamabilidade:	Temperatura de ignição automática: N/A
N/A		
5.1 Agente Extintor:	Use bastante água para controlar a queimadura.	
5.2 Combate Especial a Incêndio	Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimará até que toda a composição tenha esgotado. O risco de projéteis estará presente durante e após o incêndio.	
Procedimentos:		
5.3 Equipamentos de combate a incêndio:	Para incêndios em áreas fechadas, os bombeiros devem utilizar equipamentos autônomos aparelho de respiração autônoma (SCBA).	

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

6.1 Salvaguardas:	Mantenha o produto longe de todas as fontes de ignição.		
6.2 Derramamento:	Recolha todos os produtos danificados e não danificados e substitua-os na embalagem original para descarte. Cuidadosamente varrido e descartado de acordo com as autoridades locais regulamentos. A área deve então ser lavada com grandes quantidades de água.		
6.3 Outras precauções:	Entre em contato com os serviços de emergência apropriados.		
SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
7.1 Manuseio: • Evite remover as tampas que protegem o produto durante o transporte e manuseio geral. • Não tente desmontar este produto.			
7.2 Armazenamento: • Armazene a embalagem em local bem ventilado, longe de fontes de calor ou luz solar direta. A temperatura de armazenamento deve estar entre -5 °C e 40 °C.			
SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Durante a função	O produto deve ser segurado com os braços estendidos (com as duas mãos) acima dos olhos nível apontando verticalmente para cima. Ruído e fumaça serão produzidos em lançamento. Não aponte para as pessoas. Mantenha fora do alcance de crianças.		
8.2 Equipamento de Proteção Individual:	Não são necessários controles específicos.		
8.3 Diretrizes de exposição:	Não há diretrizes de exposição disponíveis para este produto.		
SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1 Aparência:	O produto consiste em um invólucro plástico selado que contém o projétil do foguete. As tampas das extremidades do invólucro são removidas apenas antes do disparo para expor o disparo mecanismo de alavanca. O projétil do foguete contém um motor de propulsão de combustível sólido e uma composição consolidada do flare. O projétil é ejetado através da barreira de vedação de folha metálica em o invólucro.		
9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.	9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.
9.4 Odor:	Nenhum	9.4 Odor:	Nenhum
9.6 Estado:	Sólido	9.6 Estado:	Sólido
9.8 Densidade de vapor:	N / D	9.8 Densidade de vapor:	N / D
9.10 Ponto de fusão:	120 °C	9.10 Ponto de fusão:	120 °C
9.12 Gravidade Específica:	N / D	9.12 Gravidade Específica:	N / D
9.14 Cor:	Vários	9.14 Cor:	Vários
SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
10.1 Estabilidade:	Este produto é estável em condições normais.		
10.2 Compatibilidade de entrada:	Solventes, hidrocarbonetos, produtos à base de petróleo.		
10.3 Posição de decomposição perigosa:	N / D		
10.4 Condições a evitar:	Evite calor extremo e mantenha-se longe de fontes de ignição.		
10.5 Polimerização perigosa:	N / D		
SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Em circunstâncias normais de operação, não há riscos tóxicos agudos conhecidos resultantes de exposição única a os produtos da combustão desta Unidade de Lançamento de Linha LT-230. No entanto, o abuso ou uso indevido do produto pode resultar em situações em que a exposição aos produtos da combustão pode atingir níveis prejudiciais em indivíduos suscetíveis. As informações a seguir se referem aos constituintes individuais da composição do foguete e são mais relevantes para contato prolongado com esses materiais.			
INGREDIENTE	OSHA / PEL	EH40/2002	LD50
Perclorato de potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado	Nenhum especificado
Resina	Não estabelecido.	Não estabelecido.	Não estabelecido.
Pó pirotécnico	Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.	Nenhum especificado	Nenhum especificado
SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS			
Não há informações disponíveis no momento relacionadas aos efeitos ecológicos deste produto.			
SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE			
13.1 Produtos Queimados:	Sujeito aos arranjos das autoridades locais.		
13.2 Produtos com prazo de validade vencido:	Devolva à nossa empresa ou distribuidor ou às forças policiais, de bombeiros ou de guarda costeira locais conforme permitido pelas regulamentações locais para descarte ou reciclagem.		
13.3 Produtos danificados:	Reembale na embalagem original e trate como produto vencido.		
SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE			
14.1 Código de perigo da ONU: 1.4G	14.2 Número ONU: 0453	14.3 Nome Próprio de Embarque da ONU: LANÇAMENTO DE FOGUETES E LINHA	

14.4 Número de identificação da embalagem da ONU: 14.5 Transporte:	4G/Y13/S/XX O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.																				
14.6 Grupo de Embalagem:	E103/EP35/P135																				
14.7 Número de identificação da embalagem da ONU:	4G/Y20/S/XX, CN/C230900 PI:XXX																				
14.8 Transporte:	O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.																				
SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES																					
15.1 Classificação: 15.2	Explosivo. Classe 1 da ONU.																				
Símbolo de perigo: 15.3	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa.																				
Frases de risco 15.4	N / D.																				
Frases de segurança	N / D.																				
SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES																					
<p>Este produto foi projetado para ser portátil e utilizado em situações de sinalização de emergência. Sua principal aplicação é em curtos períodos de tempo. sinalização de socorro de longo alcance, especialmente à noite. Quando as instruções do usuário são seguidas, este produto apresenta Risco mínimo para o usuário e para as pessoas próximas ao produto. Este produto é apenas para uso externo. Quando usado para fins de demonstração, sempre fique na direção contrária ao vento do produto.</p> <p>Lista de acrônimos e abreviações usados nesta FISPQ.</p> <table border="1"> <tr> <td>CAS</td> <td>Serviço de Resumos Químicos</td> </tr> <tr> <td>LTL</td> <td>Limite inferior de temperatura</td> </tr> <tr> <td>FISPQ</td> <td>Ficha de Dados de Segurança de Materiais</td> </tr> <tr> <td>N / D</td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>Limite de exposição permitido</td> </tr> <tr> <td>SCBA</td> <td>Aparelho de respiração autônomo</td> </tr> <tr> <td>SFG</td> <td>Pólvora sem enxofre</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Nações Unidas</td> </tr> <tr> <td>TEMPO</td> <td>Poeira Inalável Total</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>Poeira respirável</td> </tr> </table>		CAS	Serviço de Resumos Químicos	LTL	Limite inferior de temperatura	FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais	N / D	Não aplicável	PEL	Limite de exposição permitido	SCBA	Aparelho de respiração autônomo	SFG	Pólvora sem enxofre	E	Nações Unidas	TEMPO	Poeira Inalável Total	RD	Poeira respirável
CAS	Serviço de Resumos Químicos																				
LTL	Limite inferior de temperatura																				
FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais																				
N / D	Não aplicável																				
PEL	Limite de exposição permitido																				
SCBA	Aparelho de respiração autônomo																				
SFG	Pólvora sem enxofre																				
E	Nações Unidas																				
TEMPO	Poeira Inalável Total																				
RD	Poeira respirável																				
<p>As informações acima são fornecidas com base no estado atual do nosso conhecimento deste produto e são, de acordo com o nosso conhecimento conhecimento e crença, precisos no momento da publicação. Nenhuma garantia dada, expressa ou implícita, com relação à exatidão, confiabilidade ou integridade das informações aqui contidas e não assumiremos nenhuma responsabilidade resultantes da sua utilização. O utilizador deve certificar-se de que a informação fornecida é inteiramente adequada à sua uso particular.</p>																					
																					

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL *Consulte***HUAHAI**

a Seção 16 para obter a lista de acrônimos e abreviações. Data de emissão: 1º de janeiro de 2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Nome do produto:	LUZES DE AUTOIGNIÇÃO DE BÓIA SALVA-VIDAS E SINAL DE FUMAÇA DE AUTOACIONAMENTO	
1.2 Código do produto:	(MOB) (Tipo: JHLS-4 e JHL-4)	MSC.48(66)MSC.81(70)
1.3 Descrição:	A bóia salva-vidas com luzes auto-inflamáveis e sinal de fumaça auto-ativado e um dispositivo pirotécnico que produz 2 luzes brilhantes para sinalização externa em caso de emergência ou situações de angústia.	
1.4 Nome do fabricante:	Fabricante:	Vendas:
1.5 Endereço do anúncio:	Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.	
1.6 Telefone:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Desenvolvimento, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China. TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn.huahai.com tonybocelle@hotmail.com Site: www.cn-huahai.cn	

**PERIGOSOS**

Este dispositivo contém misturas íntimas dos ingredientes listados abaixo. Essas misturas não podem ser convertidas novamente em ingredientes individuais e são selados dentro do produto.

INGREDIENTE	CASNO .	PORCENTAGEM POR PRODUTO (%)
Corante Amarelo Solvente	842-07-9	45,38
Clorato de Potássio	3811-04-9	11,54
Lactose	63-42-3	25,39
Nitrato de guanidina	506-93-4	17,6 9

SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**3.1 Perigos Gerais:** • Quando

acionado, este produto emite uma fumaça densa e alaranjada. O recipiente de fumaça fica quente. • Uma vez acionado, não continue segurando o recipiente, jogue-o ao mar. • **Não aponte (nem dispare) o produto para pessoas ou propriedades. • Mantenha fora do alcance de crianças. • Não dispare em espaços confinados.** O produto foi projetado apenas para uso externo. • Em sua forma não acionada, o produto não apresenta perigo. • Mantenha o produto longe de calor extremo e fontes de ignição. • Durante o funcionamento, evite a inalação de fumaça.

3.2 Riscos à saúde: • Se

o produto estiver danificado, o conteúdo pode ser prejudicial à pele, aos olhos e ao trato respiratório. • A fumaça produzida pode causar irritação nos olhos e na garganta. • Quando este produto for usado para fins de treinamento e, portanto, a exposição potencial for aumentada, todos os esforços devem ser feitos para garantir que o pessoal esteja a favor do vento em relação à fumaça.

• As condições médicas que podem ser agravadas pela exposição ao fumo são doenças respiratórias que incluem Asma e enfisema. • O risco de queimaduras durante o uso normal é altamente improvável.

3.3 Riscos Ambientais: • A ignição

deste produto produz fumaça densa e alaranjada. O produto deve ser queimado em local aberto. a fumaça pode causar danos consideráveis nas paredes, móveis estofados e roupas que não podem ser fácil de limpar.

Os produtos da combustão incluem corante, água, nitrogênio, hidrogênio, carbono, dióxido de carbono e monóxido de carbono.


SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

No caso improvável de sofrer queimaduras com este produto, procure atendimento médico imediatamente. A exposição à fumaça pode causar irritação nos olhos e na garganta. Remover o paciente para local arejado. Outras medidas a serem tomadas:

1.1 Contato visual:	Enxágue com água por pelo menos 10 minutos. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.
4.2 Contato com a pele:	Remova as roupas contaminadas. Lave as áreas expostas com água e sabão. Não use solventes ou diluentes de qualquer tipo.
4.3 Inalação:	Mantenha longe de qualquer exposição. Se surgirem sintomas como tosse, chiado ou falta de ar procure atendimento médico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades inflamáveis: N/A	Ponto de fulgor LTL (°C): N/A	Temperatura de ignição automática: N/A
-------------------------------	-------------------------------	--

Limites de inflamabilidade:	N / D		
5.1 Agente extintor:	Use bastante água para controlar a queimadura.		
5.2 Combate Especial a Incêndio Procedimentos:	Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimará até que toda a composição tenha esgotado. O risco de projéteis estará presente durante e após o incêndio.		
5.3 Equipamentos de combate a incêndio:	Para incêndios em áreas fechadas, os bombeiros devem utilizar equipamentos autônomos aparelho de respiração autônoma (SCBA).		
SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL			
6.1 Salvaguardas:	Mantenha o produto longe de todas as fontes de ignição.		
6.2 Derramamento:	Recolha todos os produtos danificados e não danificados e substitua-os pelos originais embalagem para descarte. A composição solta deve ser tratada com areia seca, cuidadosamente varrida e descartada de acordo com as normas locais. A área deve então ser lavada com bastante água.		
6.3 Outras precauções:	Entre em contato com os serviços de emergência apropriados.		
SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
7.1 Manuseio:	<p>Certifique-se de que a tampa de transporte e o lacre de alumínio permaneçam no lugar até o momento em que o produto for necessário para uso. • Manuseie com cuidado. • Não tente desmontar este produto. • Siga sempre as instruções impressas neste produto.</p> <p>7.2</p> <p>Armazenamento: • Armazene na embalagem aprovada pelo fabricante em uma área bem ventilada, longe de fontes de calor ou luz direta. luz solar. A temperatura de armazenamento deve estar entre -5 °C e 40 °C.</p>		
			
SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Durante a função	O produto deve ser jogado ao mar imediatamente após o início. Certifique-se de que todo o pessoal nas proximidades esteja a favor do vento em relação à fumaça. Não aponte para pessoas. Mantenha fora do alcance de crianças.		
8.2 Equipamento de Proteção Individual:	Não são necessários controles específicos.		
8.3 Diretrizes de exposição:	Não há diretrizes de exposição disponíveis para este produto.		
SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1 Aparência: O produto consiste em	um recipiente de aço resistente à corrosão que contém uma composição de fumaça consolidada. O sistema de ignição por cordão é protegido por uma folha de alumínio barreira de vedação e uma tampa de plástico de encaixe. O produto é completamente selado e uma vez iniciado, a fumaça sairá pelo orifício de saída dentro da tampa.		
9.2 Estabilidade na água:	O produto é à prova d'água.	9.3 Reação com água:	Nenhum
9.4 Odor:	Nenhum	9.5 Ponto de ebulição:	N / D
9.6 Estado:	Sólido	9.7 Pressão de vapor:	N / D
9.8 Densidade de vapor:	N / D	9.9 Taxa de evaporação:	N / D
9.10 Ponto de fusão:	120 °C	9.11 Solubilidade em água:	N / D
9.12 Gravidade Específica:	N / D	9.13 pH:	N / D
9.14 Cor:	Laranja, Vários		
SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
10.1 Estabilidade:	Este produto é estável em condições normais.		
10.2 Compatibilidade de entrada:	Solventes, hidrocarbonetos, produtos à base de petróleo.		
10.3 Posição de decomposição perigosa:	N / D		
10.4 Condições a evitar:	Evite calor extremo e mantenha-se longe de fontes de ignição.		
10.5 Polimerização perigosa:	N / D		
SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Em circunstâncias normais de operação, não há riscos tóxicos agudos conhecidos resultantes de exposição única a os produtos da combustão deste MOB LS-152. No entanto, o abuso ou uso indevido do produto pode resultar em situações em que a exposição aos produtos da combustão pode atingir níveis nocivos em indivíduos suscetíveis. as informações a seguir se referem aos constituintes individuais da composição da fumaça e são mais relevantes para contato prolongado com esses materiais.			

INGREDIENTE	OSHA / PEL	EH40/2002	LD50
Corante Amarelo Solvente	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	5.000 mg/kg (rato oral). 7.000
Clorato de Potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	mg/kg (rato oral).
Lactose	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Eu recebo Nitrify	Não estabelecido.	Não estabelecido.	
Pólvora	Poeira incômoda 15 mg/m3 8 h TWA.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informações disponíveis no momento relacionadas aos efeitos ecológicos deste produto.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

13.1 Produtos Queimados:	Sujeito aos arranjos das autoridades locais.
13.2 Produtos com prazo de validade vencido:	Devolva à nossa empresa ou distribuidor ou à polícia local, bombeiros ou guarda costeira forças conforme permitido pelos regulamentos locais para descarte ou reciclagem.
13.3 Produtos danificados:	Reembale na embalagem original e trate como produto vencido.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

14.1 Código de perigo da ONU: 1.4G	14.2 Número ONU: 0197	14.3 Nome Próprio de Embarque da ONU: SINAL, FUMAÇA
14.4 Número de identificação da embalagem da ONU: 14.5 Transporte:	4G/Y20/S/XX, CN/C230900 PI:XXX O transporte deve ser realizado de acordo com todas as normas legais para o transporte de mercadorias perigosas.	

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1 Classificação: 15.2	Explosivo. Classe 1 da ONU.
Símbolo de perigo: 15.3 Frases de risco 15.4 Frases de	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa. N / D.
segurança SEÇÃO 16:	N / D.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto foi projetado para ser implantado na água e para uso em situações de sinalização de emergência. Sua principal função A aplicação é a sinalização de socorro de curto alcance durante o dia. Quando as instruções do usuário são seguidas, este produto Apresenta risco mínimo para o usuário e para as pessoas próximas ao produto. Este produto é para uso externo somente. Quando usado para fins de demonstração, sempre fique na direção oposta ao vento em relação ao produto.

Lista de acrônimos e abreviações usados nesta FISPQ.

CAS	Serviço de Resumos Químicos
LTL	Limite inferior de temperatura
FISPQ	Ficha de Dados de Segurança de Materiais
N / D	Não aplicável
PEL	Limite de exposição permitido
SCBA	Aparelho de respiração autônomo
SFG	Pólvora sem enxofre
E	Nações Unidas
TEMPO	Poeira Inalável Total
RD	Poeira respirável

As informações acima são fornecidas com base no estado atual do nosso conhecimento deste produto e são, na melhor das hipóteses nosso conhecimento e crença, precisos no momento da publicação. Nenhuma garantia dada, expressa ou implícita, com respeito à precisão, confiabilidade ou integridade das informações aqui contidas e não assumiremos nenhuma responsabilidade decorrente de sua utilização. O usuário deverá certificar-se de que as informações fornecidas são inteiramente adequadas para seu uso particular.