

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



Vendas:

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.	
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Developmane, 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	

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 (ŷC): N/A	Limites de inflamabilidade: N/A	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 queimarará 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:	N / D
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 TOXICOLOGICAS			
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).
Elíptico	Não estabelecido.	10mg/m3 .	5.000 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

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.

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

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).	MSC.48(66)MSC.81(70)
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.	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-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
Nitrito 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

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

deve ser feito 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	Limites	Ponto de fulgor LTL (°C): N/A	Temperatura de ignição automática: N/A
de inflamabilidade: 5.1	N / D		
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 TOXICOLOGICAS

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>				
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)	
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 Nome:	Fabricante:	Vendas:
	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. TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn-huahai.com tonybocelle@hotmail.com Site: www.cn-huahai.com	
1.6 Telefone:	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

• 3.1 Perigos Gerais: (Quando acionado, uma fumaça laranja densa é emitida deste produto. Lata de fumaça fica quente.)

• 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.

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 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 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:

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 (yC): 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 autónoma (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 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. 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 um 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 ebulação:	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 TOXICOLOGICAS						
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 mg/kg (rato oral).
Clorato de Potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Lactose	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Eu recebo Nitrify	Não estabelecido.	Não estabelecido.	Nenhum especificado.
Pólvora	Poeira incômoda 15 mg/m ³ 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	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa.
15.4 Frases de segurança SEÇÃO 16:	N / D. 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.



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: <i>Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.</i>	Vendas:
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Developmane, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China. TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771	
1.6 Telefone:	E-mail: huahai@cn-huahai.com tonyhoole@hotmail.com Site: www.cn-huahai.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 (%)
Perclorato de potássio	7778-74-7	80,00
Resina Fenólica	9003-35-4	18,29
Pó pirotécnico	N/A	1,71

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

deve ser feito 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: • Ruido 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 LTL (yC): 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 queimaré 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 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:	<p>Evite remover as tampas que protegem o produto durante o transporte e manuseio geral. • Não tente desmontar este produto.</p>					
7.2	<p>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.</p>					
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.	9.2 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 TOXICOLOGICAS						
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/m ³ 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>	
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 (MOB) (Tipo: JHLS-4 e JHL-4)	
1.2 Código do produto:	N / D	MSC.48(66)MSC.81(70)
1.3 Descrição:	A bóia salva-vidas com luzes auto-inflamáveis e sinal de fumaça auto-ativado é um dispositivo pirotécnico dispositivo que produz 2 luzes brilhantes para sinalização externa em caso de emergência ou situações de angústia.	
1.4 Nome do fabricante:	Fabricante: <i>Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.</i>	
1.5 Endereço do anúncio:	Ao norte da Ponte Dongzhou, Estrada Ruijiang, Área de Developmane, Cidade de Haimen, Província de Jiangsu, China. TEL: +86 (513) 82212760 FAX: +86(513) 82207771 E-mail: huahai@cn-huahai.com tonyhocelle@hotmail.com Site: www.cn-huahai.cn	
1.6 Telefone:	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	45,38
Clorato de Potássio	3811-04-9	11,54
Lactose	63-42-3	25,39
Nitrito 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

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 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 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 INCENDIO

Propriedades inflamáveis: N/A

Ponto de fulgor LTL (yC): N/A

Temperatura de ignição automática: N/A

Limites de inflamabilidade: N / D							
5.1 Agente extintor: 5.2 Combate Especial a Incêndio Procedimentos:		Use bastante água para controlar a queimadura. Uma vez que o produto tenha inflamado, a loja queimaré 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 um		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:		9.3 Reação com água: Nenhum					
9.4 Odor:		9.4 Odor: Nenhum					
9.6 Estado:		9.5 Ponto de ebulição: N / D					
9.8 Densidade de vapor:		9.6 Estado: Sólido					
9.10 Ponto de fusão:		9.7 Pressão de vapor: N / D					
9.12 Gravidade Específica:		9.8 Densidade de vapor: N / D					
9.14 Cor:		9.9 Taxa de evaporação: N / D					
9.15 Solubilidade em água:		9.10 Ponto de fusão: N / D					
9.16 pH:		9.11 Solubilidade em água: N / D					
9.17 Evaporação:		9.12 Gravidade Específica: N / D					
9.18 Cor:		9.13 pH: N / D					
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.							



HUAHAI MARINE SIGNALS MANUFACTURING CO., LTD

INGREDIENTE	OSHA / PEL	EH40/2002	LD50
Corante Amarelo Solvente	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	5.000 mg/kg (rato oral). 7.000 mg/kg (rato oral).
Clorato de Potássio	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Lactose	Não estabelecido.	Nenhum especificado.	Nenhum especificado.
Eu recebo Nitrify	Não estabelecido.	Não estabelecido.	Nenhum especificado.
Pólvora	Poeira incômoda 15 mg/m ³ 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:
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.	SINAL, FUMAÇA

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 SEÇÃO 16:	Diamante Laranja - Explosivo, na embalagem externa. N / D. 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.