

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação	LP™ 111 Flow Improver
Utilização da substância ou preparação	Agente de melhoria do fluxo.
Número da versão	03
N.º CAS	Mistura
Fabricante	
Fabricante	LiquidPower Specialty Products Inc.
Endereço	One BriarLake Plaza 2000 W Sam Houston Pkwy S Suite 400 Houston, TX 77042
Número de telefone	1.713.339.8703 ou 1.800.897.2774
endereço eletrônico	SDS@LiquidPower.com
Página web	www.LiquidPower.com
Número de telefone de emergência	+1 703.527.3887 (USA) +1 800.424.9300 (USA)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Esta preparação não foi classificada como perigosa em conformidade com a Diretiva 1999/45/CE e respetivas alterações.

Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado como perigoso para o ambiente.
Riscos específicos	Nenhum conhecido.
Sintomas principais	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele	Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Contacto com os olhos	Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.
Recomendação geral	Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.
Indicações para o médico	Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
Perigos excepcionais de incêndio y de explosão	Nenhum conhecido.
Riscos específicos	Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção completo.
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Procedimentos de confinamento Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado.

Precauções individuais Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.

Precauções a nível ambiental Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

Métodos de limpeza Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento Evitar a exposição prolongada. Assegurar ventilação adequada. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Cuidado no manuseamento e armazenamento.

Armazenagem Conservar no recipiente original bem fechado. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição profissional Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Dados Adicionais de Exposição Seguir os procedimentos de monitorização convencionais. Não estão definidas normas de exposição.

Medidas técnicas para reduzir a exposição Use equipamentos para isolamento do processo (como capelas), ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado para exposição.

Protecção individual

Protecção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

Protecção das mãos Usar luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Protecção dos olhos Risco de contacto: Usar óculos de protecção aprovados.

Protecção do corpo e da pele Recomenda-se o uso de vestuário resistente a produtos químicos, caso exista a possibilidade de contacto prolongado ou repetido.

Geral Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.

Controlo da exposição ambiental O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

Medidas de higiene Seguir sempre boas práticas de higiene pessoal, como a lavagem após o manuseamento do material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lavar frequentemente o vestuário de trabalho e o equipamento de protecção para remover os contaminantes. Eliminar vestuário e calçado contaminado que não possa ser limpo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto Líquido branco.

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Cor branco

Odor Suave.

pH 10 - 12.3

Ponto de fusão/ponto de congelação 0 °C (32 °F)

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 100 °C (212 °F)

Ponto de inflamação	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não aplicável.
Pressão de vapor	23.8 mmHg (25°C)
Densidade de vapor	< 1 (Ar=1)
Taxa de evaporação	Semelhante à água.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Dispersa-se completamente.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	50 - 200 cP 511s-1 (Não-newtoniana) (25°C)
Outras informações	
Densidade relativa	0.84 - 0.97 (15.6°C)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
Produtos de decomposição perigosos	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
Estabilidade	O material é estável em condições normais.
Matérias a evitar	Agentes fortemente comburentes.
Perigo de polimerização	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda	Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.
Via de exposição	Inalação. Ingestão. Contacto com a pele. Contacto ocular.
Informação toxicológica	Não são esperados efeitos adversos.
Toxicidade crónica	Nenhum conhecido.
Sensibilização	Não existe informação disponível sobre a mistura. Contudo, nenhum dos componentes está classificado quanto a este perigo (ou estão presentes em níveis inferiores ao limiar de concentração para classificação).
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível sobre a mistura. Contudo, nenhum dos componentes está classificado quanto a este perigo (ou estão presentes em níveis inferiores ao limiar de concentração para classificação).
Mutagenicidade	Não existe informação disponível sobre a mistura. Contudo, nenhum dos componentes está classificado quanto a este perigo (ou estão presentes em níveis inferiores ao limiar de concentração para classificação).
Efeito tóxico na reprodução	Não existe informação disponível sobre a mistura. Contudo, nenhum dos componentes está classificado quanto a este perigo (ou estão presentes em níveis inferiores ao limiar de concentração para classificação).
Epidemiologia	Não existem dados epidemiológicos sobre este produto.
Efeitos locais	Pode causar irritação dos olhos e da pele.
Sintomas e órgãos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Experiência em humanos	Não há dados disponíveis.
Outras informações	Nenhum conhecido.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.
Efeitos ambientais	Na eventualidade de manuseamento ou eliminação não-profissional, não se pode excluir que constitua um perigo para o ambiente.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis.
Bioacumulação	Não há dados disponíveis.
Mobilidade	Este produto é miscível em água.

Outros efeitos adversos Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções para eliminação Os resíduos deste produto não devem ser expostos a fluxos de resíduos ou fossas contendo qualquer concentração de hidrocarbonetos. Isto irá causar a formação de substâncias gelificadas que podem entupir canos. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

Embalagens contaminadas Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IATA

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Frase(s) - R Nenhum.

Frase(s) - S Nenhum.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não

*Um "Sim" indica que o produto cumpre os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

Utilização recomendada Utilizar de acordo com as recomendações do fornecedor.

Restrições recomendadas Outras utilizações não recomendadas, a não ser que uma avaliação demonstre que as potenciais exposições serão controladas.

Bibliografia HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas) Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade

Declaração de exoneração de responsabilidade A LiquidPower Specialty Products Inc. não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.

Preparado por LiquidPower Specialty Products Inc.

Data de publicação 07-Junho-2017

Data de revisão 31 Março 2020