



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: DESEMULSIONANTE DBB 7106

Código Interno: DBB7106

Usos recomendados: Desemulsificante.

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa: BOLLAND Y CÍA. S.A.

J. D. Perón 925 6° piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1038AAS) - Argentina

TEL/FAX: +54 11 4320 7500

Telefone de emergências (24 horas) **BOLLAND PQB 0 800 222 1030 (desde Argentina)**
+5411 4320 7500 (outros países)

SEÇÃO II – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

IDENTIFICAÇÃO em conformidade com o GHS e com a ABNT NBR 14725-2

Pictograma:



Líquido inflamável (Categoria 2)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização cutânea (Categoria 1)

Carcinogenicidade (Categoria 2)

Perigoso para o ambiente aquático — perigo agudo (Categoria 2)

Perigoso para o ambiente aquático — perigo crônico (Categoria 3)

Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351 - Suspeito de provocar câncer.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P303 + P361 + P353 - **EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome

Versão:	1	Data da revisão:	novembro, 2015
Substitui:		Aprovado pelo:	-
Preparado pelo:	CIQUIME		BOLLAND Y CÍA. S.A.

uma ducha.

P305 + P351 + P338 - **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 - **EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO:** Consulte um médico.

P332 + P313 - **EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA:** Consulte um médico.

P370 + P378 - **EM CASO DE INCÊNDIO:** Para a extinção utilize pó químico seco, areia, CO₂, água pulverizada ou espuma.

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Nenhuma.

SEÇÃO III - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL DE NEGÓCIOS

CONTATO DE EMERGÊNCIA AL BOLLAND PQB 0 800 222 1030 (desde Argentina)
+5411 4320 7500 (otros países)

SEÇÃO IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS GERAIS:

Evitar a exposição ao produto, e tome as medidas de proteção adequadas. Consulte o seu médico, usando a FISPQ.

CONTATO COM OS OLHOS:

Lave imediatamente com água pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos à força para garantir que todos os tecidos oculares e tampa lavada. Lavar os olhos dentro de alguns segundos é essencial para alcançar o máximo de eficácia. Se você tem lentes de contato, removê-los após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE:

Lave imediatamente após o contato com água pelo menos 20 minutos. Despir a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.

INALAÇÃO:

Mova a vítima a o ar fresco. Mantenha a calma. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se tiver dificuldade para respirar, forneça oxigênio. Consultar um médico.

INGESTÃO:

NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca e dar água para beber. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico. Se o vômito ocorrer espontaneamente, coloque vítima do lado de reduzir o risco de aspiração.

SINTOMAS:

Inalação: Pode provocar sonolência, dores de cabeça, náuseas, tonturas e efeitos sobre o sistema nervoso central.
Contato com a pele: irritações e dermatites.
Contato com os olhos: Irritação.
Ingestão: Se aspirado, pode causar pneumonia química.

NOTA PARA O MÉDICO:

Fornecer tratamento sintomático. Para mais informações, contacte um Centro de Controle de Intoxicações.

SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO:	pó químico seco, espuma, areia ou CO ₂ . Utilizar o produto de acordo com os materiais circundantes. NÃO USAR jactos de água.
PONTO DE FULGOR:	17°C (63°F)
PERIGOS ESPECIAIS:	O recipiente submetidos ao calor podem explodir inesperadamente e projetar fragmentos perigosos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso. Em caso de incêndio pode libertar fumos irritantes e gases e/ou gases tóxicos, como monóxido de carbono e outras substâncias derivadas de combustão incompleta.
PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIOS:	Use equipamento autônomo de respiração. Vestuário de proteção dos bombeiros estruturais fornece proteção limitada em situações de incêndio APENAS; ele pode não ser eficaz em situações de derrame. Para grandes derramamentos de usar roupas de proteção contra produtos químicos, que é especificamente recomendados pelo fabricante. Ela poderá proporcionar pouca ou nenhuma proteção térmica.
MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS:	Pulverizar com água para arrefecer os recipientes. Arrefecer os recipientes com quantidades de água até bem após a extinção do fogo. Combater o fogo a uma distância máxima ou usar suportes do tubo não tripulados ou monitor. Evitar o escoamento do controle de incêndio ou provenientes de diluição córregos, esgotos ou abastecimento de água potável. Retire imediatamente em caso de subida mecanismos de segurança de som aberturas, ou se o tanque começa a descolorir. SEMPRE ficar longe de tanques envolvido em fogo. O produto quente pode causar violentos quando em contato com água, material quente pode ser projetada e causar queimaduras graves erupções.

SEÇÃO VI - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, alargamentos, faíscas ou chamas na área imediata). Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem ser aterrados. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Nunca voltar o produto derramado para embalagem original para reutilização. Considere as informações e recomendações nas seções 5 e 7. Use equipamento de proteção recomendado na seção 8.
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:	Conter o líquido derramado com uma barragem. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem ser aterrados. Não dirija água em vazamento ou a fonte do vazamento. Não tocar ou caminhar sobre material derramado.
MÉTODOS PARA LIMPEZA:	Recolher o produto através da areia, vermiculita, ou inerte absorvente e completamente limpe ou lave a área contaminada.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEAMENTO:	<p>Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Lave os braços, mãos e unhas após o manuseio. Recomenda-se o uso de luvas. Facilitar o acesso a chuveiros de segurança e de lavagem dos olhos de emergência. Use equipamentos e roupas que impede o acúmulo de cargas eletrostáticas. Controle e previne a formação de atmosferas explosivas.</p>
ARMAZENAGEM:	<p>Armazenar em local limpo, seco e bem ventilado. Proteja do sol. Evite temperaturas acima de 10 °C abaixo do ponto de fulgor (flash point) do produto. Consulte a seção 9 para este valor. Materiais incompatíveis: agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos e metais. Não armazenar perto de chamas abertas ou fontes de calor. É necessário uma boa ventilação. Recomenda-se não realizar estocagem em altura acima de 2 tambores plásticos e não mais de 3 tambores metálicos. Dentro do tambor vazio podem permanecer resíduos perigosos, e por esse motivo não deve ser utilizado novamente, comercializado ou cedido a terceiros em nenhuma circunstância. A disposição do tambor vazio deve ser feita de acordo com as normas legais aplicáveis. Material de embalagem apropriada: fornecido pelo fabricante.</p>

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DA EXPOSIÇÃO:	<p>REL-TWA: 100 ppm, xilenois REL-STEL: 150 ppm, xilenois TLV-TWA (ACGIH): 100 ppm, xilenois TLV-STEL (ACGIH): 150 ppm, xilenois PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000) 100 ppm, xilenois IDLH (NIOSH): 900 ppm, xilenois</p>
MEDIDAS DE PROTEÇÃO:	<p>Mantenha a área de trabalho ventilado. Ventilação normal para operações de fabricação padrão é geralmente adequada. Capuzes locais devem ser usados para operações que produzem ou liberam grandes quantidades de produto. Em áreas baixas ou confinadas devem ser fornecidos ventilação mecânica. Providenciar chuveiros e lava-olhos.</p>
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	<p>Sempre que necessário, utilizar proteção respiratória para vapores orgânicos (A). Especial atenção para os níveis de oxigênio no ar deve ser pago. Se ocorrerem grandes vazamentos, usar um equipamento de respiração autônomo (SCBA).</p>
PROTEÇÃO CUTÂNEA:	<p>Ao manusear este produto deve usar luvas impermeáveis de PVC, nitrila ou butila (em conformidade com as normas EN 374), vestuário de trabalho e calçado de segurança resistente a produtos químicos.</p>
PROTEÇÃO OCULAR:	<p>Se usar gafas de segurança, à prova de respingos químicos e vapores (em conformidade com EN 166).</p>

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido.
ODOR:	N/D
LIMITE DE ODOR:	N/D
pH:	6,0 ± 1,0 (5% em solução hidroalcoólica)
PONTO DE FUSÃO:	< -20°C (-4°F)
PONTO DE EBULIÇÃO:	N/D
PONTO DE FULGOR:	17°C (63°F)
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	N/D
TEMP. DE AUTOIGNIÇÃO:	N/D
LIMITE DE INFLAMABILIDADE:	N/D
PRESSÃO DE VAPOR (20°C):	N/D
DENSIDADE DE VAPOR (AR=1):	N/D
DENSIDADE (20°C):	0,972 ± 0,03 g/cm ³
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (20°C):	Insolúvel em água.
CONSTANTE DE HENRY (20°C):	N/D
VISCOSIDADE (cSt a 20°C):	< 100 cSt
Log Koc:	N/D
OUTROS DADOS:	Índice de refração (20°C): 1,400 ± 0,01

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:	O material é estável em condições normais.
REAÇÕES PERIGOSAS:	O material não vai desenvolver polimerização perigosa.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Evite altas temperaturas, luz direta do sol e da poluição.
PRODUTOS PERIGOSOS DE DE-COMPOSIÇÃO:	Quando aquecido, pode liberar gases tóxicos e irritantes. Em caso de incêndio, ver a Seção 5.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos e metais.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

VIAS DE EXPOSIÇÃO:	inalação, contato com a pele e os olhos.
EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:	Inalação: Pode provocar sonolência, dores de cabeça, náuseas, tonturas e efeitos sobre o sistema nervoso central. Contato com a pele: irritações e dermatites. Contato com os olhos: Irritação. Ingestão: Se aspirado, pode causar pneumonia química.

CARCINOGENICIDADE, MUTAGENICIDADE E OUTROS EFEITOS: Etilbenzeno (CAS 91-20-3) é classificado como um possível carcinógeno humano (grupo 2B) pela IARC (Agência Internacional para Pesquisa sobre Substâncias cancerígenas). [77; 2000]

DADOS EM ANIMAIS: ATE-LD50 oral (rato, OECD 401): > 5000 mg/kg
ATE-LD50 der (coelho, OECD 402): > 5000 mg/kg
ATE-LC50 inh. (rato, 4hs., OECD 403): > 20 mg/l
Irritação da pele (coelho, OECD 404): irritante
Irritação ocular (coelho, OECD 405): irritante
Sensibilidade da pele (cobaia, OECD 406): sensibilizante
Sensibilização respiratória (cobaia, OECD 403): não sensibilizante

SEÇÃO XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: ATE-EC50 (O. mykiss, OECD 203, 48 h): 13,7 mg/l
ATE-EC50 (D. magna, OECD 202, 48 h): 9,5 mg/l
ATE-EC50 (P. subcapitata, OECD 201, 48 h): 9,4 mg/l
ATE-EC50 (T. pyriformis, OECD 209, 48 h): > 100 mg/l
ATE-EC50 (D. rerio, OECD 204, 14 d): 1,33 mg/l
ATE-EC50 (D. magna, OECD 211, 14 d): 3,83 mg/l

PERSISTÊNCIA Y DEGRADABILIDADE: BIODEGRADABILIDADE (estimado): Alguns componentes do produto não é facilmente biodegradável, ou fazê-lo com dificuldade.

BIOACUMULAÇÃO: Log K_{ow} : N/D
BIOACUMULAÇÃO EM PEIXES – BCF (OCDE 305): N/D

MOBILIDADE: Log K_{oc} : N/D
CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D


AOX, CONTEÚDO DE METAIS: O produto não contém halogênio orgânico ou metais.

SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO


Tanto o excesso de produto e as embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com a legislação vigente sobre Proteção Ambiental e, em particular de resíduos perigosos. Você deve classificar o lixo e descartá-la por uma empresa autorizada. Tanto o excesso de produtos e embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com a legislação vigente em matéria de proteção do ambiente e, especialmente, de resíduos perigosos. Deve classificar os resíduos e eliminá-los por uma empresa autorizada.

SEÇÃO XIV – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


TRANSPORTE TERRESTRE

Nome Adequado para o Transporte:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem destilados de petróleo e xilenois)	
Nº UN/ID:	1993	
Classe de Perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
Número de identificação de risco:	33	
Quantidade limitada e excetuada:	ADR: 1L / E2	

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem destilados de petróleo e xilenois)	
Nº UN/ID:	1993	
Classe de Perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
Instruções para aviões de passageiros e de carga:	Y341, 1L / 353, 5L	
Instruções para aviões de carga:	364, 60L	
CRE:	3H	

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem destilados de petróleo e xilenois)	
UN/ID Nº:	1993	
Classe de Perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
EMS:	F-E; S-E	
Poluente marinho:	NÃO	
Nome para documentação de transporte:	UN1993; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains petroleum distillates and xylene); 3; PG III	

SEÇÃO XV – REGULAMENTAÇÕES

Compostos orgânicos voláteis (COV) (1999/13/EC): N/D

Regulamentos e normas de segurança, legislação específica para a substância ou mistura:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) de acordo com ABNT NBR 14725-4.

Regulamento (CE) 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias químicas e suas misturas, conforme alterada.

Regulamento (CE) 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), conforme alterada.

Diretiva 91/689/CEE relativa aos resíduos perigosos, e Diretiva 91/156/CEE sobre a gestão de resíduos.

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Decretos 96044/88 (Rodoviário) e 98973/90 (Ferroviário), e Resoluções complementarias.

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2013).

Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro (RID 2013).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 34 ed.).

Regulamento da International Air Transport Association (IATA 52 ed.) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, quinta edição revista, 2013 (SGH 2013).

SEÇÃO XVI – OUTRA INFORMAÇÃO

ATE: estimativa de toxicidade aguda.

N/D: dados não disponíveis.

TLV: valor limite umbral.

TWA: media ponderada no tempo.

STEL: limite de exposição de curta duração.

A classificação foi feita com base na informação de produtos químicos e semelhantes.

SEÇÃO 2: classificação por analogia com outros produtos, e com base em dados do produto.

SEÇÃO 9: dados do produto.

Inflamabilidade: de acordo com dados de teste.

SEÇÃO 11 e 12: analogia com outros produtos.

Toxicidade aguda: método de cálculo de estimar a toxicidade aguda.

PEL: limite de exposição permitido.

IDLH: concentração imediatamente perigosa para a saúde e a vida.

LD50: dose letal media.

LC50: concentração letal media.

SAÚDE**1****INFLAMABILIDADE****3****REATIVIDADE****0****EFEITO SOBRE ÓRGÃO VITAL****1**

Uso obrigatório de
óculos de
Segurança.



Uso obrigatório de
luvas.



Uso obrigatório de
proteção do corpo.

As informações e recomendações dadas aqui são de nosso conhecimento correto, e é da responsabilidade de cada usuário determinar se eles são precisos, adequadas e completas para o seu uso particular. Condições e / ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação do produto estão fora do nosso controle e, talvez, do nosso conhecimento. Por essas e outras razões a nossa empresa não se responsabiliza por perdas, danos ou causados ou relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação dos custos de produtos. Nossa empresa não é responsável por qualquer lesão ou incidente, direta ou indireta, de qualquer natureza que possam resultar do uso dessas informações. Qualquer informação não contida nesta ficha de segurança é entendida como indeterminada ou desconhecida.

Versão: 1
Substitui: -
Preparado pelo: CIQUIME

Data de emissão: novembro, 2015
Aprovado pelo: BOLLAND Y CÍA. S.A.