FDS

Ficha com Dados de Segurança

WASH PRIMER

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	WASH PRIMER MERCURE
Código interno de identificação:	0911810001001
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado especificamente como primer promotor de aderência sobre superfícies de alumínio, aço inoxidável, galvanizados, etc.
Nome da empresa:	MERCURE TINTAS LTDA.
Endereço:	Rua Meire Cristiane Bonancea Santos, nº 265, Conj. Hab. Jesualdo Garcia Pessoa, CEP: 86.031-392, Londrina - Pr
Telefone:	(43) 3377-5500
Telefone para emergências:	CIT – Paraná 0800-410148
E-mail:	mercure@mercuretintas.com.br
Site:	http://www.mercuretintas.com.br/

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5
Toxicidade aguda – oral – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 1A
Mutagenecidade em células germinativas – Categoria 1B
Carcinogenicidade – Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 1
Perigo por aspiração - Categoria 1TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo:

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis
H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315 – Provoca irritação à pele
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H332 – Nocivo se inalado
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem
H340 – Pode provocar defeitos genéticos.
H351 – Suspeito de causar câncer.
H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
H361 – Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto.
H370 – Pode provocar danos aos órgãos (fígado, sistema nervoso central), se ingerido.
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H403 – Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução

- Prevenção:

P201 – Obtenha informações especificas antes da utilização do produto.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as
precauções de segurança.
P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não
fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 – Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lave cuidadosamente após manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção /proteção ocular/proteção facial.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO É UMA MISTURA

Impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS
Tolueno	10 – 20	108-88-3
Mistura de xileno (com até 20% de etilbenzeno)	30 - 40	1330-20-7
Acetato de butila	5 – 10	123-86-4
Acetato de Etila	5 – 10	141-78-6
Etanol	5 - 10	64-17-5
Butanol	5 - 10	71-36-3

*Este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Procure atenção médica.

Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas. Lave com água corrente em grande quantidade por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Consulte um médico.

Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-as. Lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado. A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular. A exposição repetida ou prolongada ao produto pode causar danos ao sistema nervoso central como perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Notas para o médico:	Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima. Não é conhecido antídoto específico. Tratamento sintomático. Contate, se possível, um centro toxicológico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	**Recomendados:** Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO2), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos. **Não recomendados:** Jato de água direto no produto em chamas
Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpada-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores da mistura aquecida podem incendiar-se por descarga elétrica. Os vapores da mistura por serem mais densos que o ar tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos. Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto. Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento. Combater o incêndio a uma distância segura. Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacue a área afetada e controle o acesso. Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas. Ventile as áreas do derramamento. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaiscante e a prova de explosão.
- Precauções ao meio ambiente:	Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
- Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame. Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas. Proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

-Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores. Evite contato com materiais incompatíveis. Não fume, coma ou beba na área de manuseio.
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

-Prevenção de incêndio e explosão:	Isole fontes de calor, faíscas ou chama direta. Não manuseie o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não fume. Aterre os equipamentos quando do manuseio. Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

-Condições adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas. O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

-Materiais para embalagens: Embalagens metálicas..

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	Tipo	Valor	Bases
Tolueno	TVL – TWA	20 ppm	ACGIH, 2012 e (NR-15)
Mistura de xileno (com até 20% de etilbenzeno)	TWA STEEL	78 ppm 340 mg/m³	BR OEL EU ELV
Acetato de butila	TLV STEL	100 ppm	ACGIH, 2012
Acetato de etila	LT	310	NR-15
Etanol	LT	780 ppm	NR-15, 1978
Butanol	LT	40 ppm / 115 mg/m³	NR-15

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção olhos/face: Óculos de segurança de ampla visão. Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de PVC ou resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as Condições de trabalho.

Proteção respiratória:	Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado Físico:	Líquido Amarelo
Odor:	Característico
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponivel
Ponto de fulgor:	- 40C (vaso fechado) (acetato de etila)
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	0,88 - 0,98 g/cm3
Solubilidade(s):	Thinner com acetatos
Viscosidade:	15 a 20 seg

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante 24 meses a 250C. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes fortemente oxidantes, ácidos e bases fortes..
Produtos perigosos da decomposição:	A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO2(dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenecidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.

Efeitos agudos em potencial na saúde:

Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.
Inalação:	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
Contato com a pele:	Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão:	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejando, vermelhidão.
Inalação:	Náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/fatiga, tontura/vertigem, inconsciência, peso fetal reduzido, aumento de mortes fetais, má formação óssea.
Contato com a pele:	Irritação, vermelhidão, peso fetal reduzido, aumento de mortes fetais, má formação óssea.
Ingestão:	Peso fetal reduzido, aumento de mortes fetais, má formação óssea.

Efeitos crônicos em potencial na saúde:

Geral:	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.
Mutagenecidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Teratogenicidade:	Suspeita-se que prejudique o feto.
Efeitos congênitos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Ecotoxicidade:	Contaminação atmosférica (Liberação de gases tóxicos quando decomposto termicamente) de corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas de diluição do fogo podem causar poluição.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Em caso de derramamento no solo, espera-se que o produto se evapore em grau moderado, podendo, portanto ocorrer percolação e contaminação de águas subterrâneas.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. E municipais, dentre estas: Lei n_12.305, de 02 de agosto de 2010 Outros métodos consultar legislação federal e estadual.
- Restos de produtos:	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.
- Embalagem usada:	A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	- Decreto n° 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. - Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)..
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	- DCP – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) - Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) - NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em mar aberto. - NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior. - IMO –“International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU:	UN1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente:	Não disponível.
Aéreo:	- ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009 - RBAC Nº 175 – (regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. - IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar. - ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 - IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	UN1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA

Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
- Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.
- Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério

dos Transportes -2004. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Junho de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL - *Lower Explosive Limit*

LT - Limite de tolerância

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

Bibliografia:

- [HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1. Acesso: 24/01/2015
- [TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp. Acesso: 24/01/2015
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- [NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html. Acesso: 24/01/2015
- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. Acesso: 24/01/2015
-[NJDHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. http://nj.gov/health/eoh/rtkweb. Acesso: 24/01/2015