



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 1/11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Catalisador para Sintético
Código do produto	CA042
Aplicação	Acelerador de reação do Esmalte Sintético
Fornecedor	
Nome	Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda
Endereço	Av Luigi Papaiz 843, Cidade de Diadema, São Paulo CEP: 099314-610
Telefone	4092-7800
Fax	4092-7081
e-mail	carplast@carplast.com.br
Telefone de emergência	08000 148110 / 3088 - 9431 (Ceatox)
Responsável pela informação	Washington Yuji Uemura, Técnico químico. CRQ nº 04323713

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

"Este produto químico é um preparado".

NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO	Solução de isocianato
NATUREZA QUÍMICA	Líquido

PRINCIPAIS COMPONENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	NOTAS
Homopolímero de isoforona diisocianato	53880-05-0	20 %		Anexo 420, de 12/02/2004
Acetato de 1-metil-2-metóxi-etil	00108-65-6	10 %		
Etilbenzeno	00100-41-4	1 %		
Xileno	01330-20-7	69 %	3	

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	R10 - Inflamável. N - Nocivo para o meio ambiente.
EFEITOS DO PRODUTO	
PELE	NOCIVO. Pode causar sensibilização.
INALAÇÃO	NOCIVO.
PERIGOS FÍSICOS/QUÍMICOS	Contém isocianatos. Perigo de absorção do xileno e etilbenzeno pela pele.
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO	Produto inflamável. Produto classificado conforme portaria nº 204 de 20 de maio de 1997 do Ministério dos Transportes.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 2/11

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE	Remover roupas e botas contaminadas. Limpar com papel absorvente ou toalha. Não apalpar, nem friccionar as partes atingidas. Lavar imediatamente com água abundante e sabão, por pelo menos 15 minutos. No caso de dermatite, procurar auxílio médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpar ou destruir os sapatos contaminados.
CONTATO COM OS OLHOS	Não friccionar. Remover as lentes de contato, quando for o caso. Manter as pálpebras longe dos globos oculares ou a pálpebra invertida durante a lavagem. Verificar os movimentos dos olhos para todas as direções. Em contato com os olhos, lavar com água em abundância. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho e procurar auxílio médico. No caso de irritação, procurar auxílio médico.
INALAÇÃO	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. Colocar a vítima em posição inclinada. Manter a vítima em repouso com a roupa desapertada. Manter as vias respiratórias livres, removendo próteses e/ou corpos estranhos, quando for o caso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial ou oxigênio, que deve ser realizada por pessoa preparada. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. No caso de irritação das mucosas e/ou do sistema respiratório, de dificuldade de respirar, de indisposição ou de exposição prolongada, procurar auxílio médico.
INGESTÃO	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. Colocar a vítima em posição inclinada. Manter a vítima em repouso com a roupa desapertada. Não provocar vômito ou administrar líquido em vítima inconsciente ou com convulsões. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução artificial ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Procurar auxílio médico.
SINTOMAS OU EFEITOS MAIS IMPORTANTES	No caso de vapores: Irritação, tontura, náusea, dor de cabeça.
PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS	Evitar contato direto com o produto. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá utilizar com todos os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.'s) recomendados.
NOTAS PARA O MÉDICO	Tratamento sintomático. Se possível contate um Centro de Toxicologia.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 3/11

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

PEQUENOS INCÊNDIOS Usar extintor classe B: pó químico seco, dióxido de carbono.

GRANDES INCÊNDIOS Usar espuma de hidrocarbonetos ou água em forma de neblina.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS

Jato de água de alta pressão direto no produto.

PERIGOS ESPECÍFICOS Durante um incêndio, a fumaça gerada pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados.
Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo.
A água gerada no combate ao incêndio pode causar danos ambientais.

MÉTODOS ESPECÍFICOS

PEQUENOS INCÊNDIOS Usar extintores manuais de gás carbônico ou pó químico seco.
Depois molhar com água para evitar que acenda novamente.
Resfriar recipientes com água.

GRANDES INCÊNDIOS Evacuar, isolar e sinalizar a área afetada.
Remover, se possível, os recipientes com o produto, os produtos combustíveis e inflamáveis, todas as fontes de ignição do local e providenciar um sistema eficiente de ventilação / exaustão.
Combater o fogo a uma distância segura.
Manter-se afastado de áreas baixas, onde os gases possam acumular-se.
Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamento de proteção apropriado.
Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo e também para evitar a reignição.
Utilizar diques para conter a água usada no combate e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais.
Caso o produto tenha atingido algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou tenha contaminado o solo ou a vegetação, notifique as autoridades competentes.
Se ocorrer a perda de controle no combate ao fogo, retire-se do local e deixe o fogo queimar.

SISTEMAS DE ALARME Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.

EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS Usar Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.) e Equipamento Autônomo de Respiração com Pressão Positiva.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrogênio
Vapores de isocianato
Vestígios de ácido cianídrico



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 4/11

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

PEQUENOS DERRAMAMENTOS/ VAZAMENTOS

Represar, isolar e recolher o produto com material não inflamável (areia, vermiculita, diatomita, serragem, palha ou outro material absorvente). Colocar em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento.

OBSERVAÇÕES:

Usar instrumentos antifaiscante.

Não usar motores comuns ou a explosão nas transferências.

Não efetuar transferências sobre pressão de ar ou oxigênio.

GRANDES DERRAMAMENTOS/ VAZAMENTOS

Evacuar, isolar e sinalizar a área afetada. Represar, isolar e recolher o produto.

Remover, se possível, os recipientes com o produto, os produtos combustíveis e inflamáveis, todas as fontes de ignição do local e providenciar um sistema eficiente de ventilação / exaustão.

Usar a neblina de água para reduzir os vapores, porém essa ação não evitará a ignição em locais fechados.

Manter-se afastado de áreas baixas, onde gases possam acumular-se. Utilizar diques para conter o produto químico e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais.

CONTROLE DE POEIRA OU PÓ

Não aplicável.

PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DE CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS

Evitar a inalação de vapores.

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) recomendados no item 8.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE

Usar a neblina de água para reduzir os vapores, porém essa ação não evitará a ignição em locais fechados.

Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco.

Utilizar diques para conter o produto espalhado e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais.

SISTEMAS DE ALARME

Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.

MÉTODOS DE REMOÇÃO E LIMPEZA

Sempre que possível, recuperar o produto com material não inflamável (areia, vermiculita, diatomita, serragem, palha ou outro material absorvente).

Colocar em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento.

Se possível, recuperar o produto derramado por bombeamento (utilizar bombas à prova de explosão ou bombas manuais).

Remover o solo contaminado colocando-os em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento.

OBSERVAÇÃO: Utilizar instrumentos antifaiscante.

NEUTRALIZAÇÃO DISPOSIÇÃO

Limpar preferencialmente, com um detergente.

PRODUTO E RESÍDUO DO PRODUTO

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Não dispor em lixo comum.

Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a regulamentação federal ou regional.

O arraste com água deve ser levada em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

Data Elaboração

14/10/2006

Data Revisão

03/02/2011

Nº Revisão

01



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 5/11

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS

EMBALAGENS CONTAMINADAS

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
Não dispor em lixo comum.
Não usar ou armazenar água ou produtos para consumo humano.
Queimar em incinerador, colocar em aterro específico ou enviar para as recicladoras, de acordo com a regulamentação federal ou regional.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança de trabalho, de acordo com a portaria 3214 do ministério do trabalho e emprego.

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO

Usar Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.).
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Evitar a inalação de vapores.
Não fumar, comer ou beber na área de aplicação.
Manter o ambiente de trabalho limpo.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios.
Seguir as leis de Segurança no Trabalho.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOSÃO

Assegurar boa ventilação / exaustão na área de trabalho.
Eliminar as fontes de calor e de ignição.
Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão.
As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática.
Usar lâmpadas a prova de faísca e explosão nos locais onde os produtos químicos serão estocados e manuseados.
Manter disponíveis, no local de manuseio, equipamentos para o combate e extinção de incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras, etc.).
Fazer o aterramento das embalagens ao fracionar ou utilizar produtos químicos inflamáveis.
Nunca use pressurização para a transferência do produto químico.
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso da fábrica.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Evitar o contato do produto com produtos químicos incompatíveis.
Manter o produto e os recipientes vazios longe de fontes de calor e de ignição.
Não fumar
O piso deve ser do tipo condutor.
Não usar equipamentos que possam desprender faíscas.
Utilizar vestimentas e sapatos anti-estáticos.

PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas

ORIENTAÇÃO PARA UM MANUSEIO SEGURO

Não reutilizar as embalagens.
Não manusear em recipiente plástico.

Data Elaboração

14/10/2006

Data Revisão

03/02/2011

Nº Revisão

01



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 6/11

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.
Manter o produto afastado de fontes de ignição.
Evitar o acúmulo de cargas estáticas.
Manter as embalagens sempre fechadas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

ADEQUADAS

O produto químico deve ser armazenado de acordo com as regulamentações locais/nacionais.
Observar as precauções que constam na etiqueta.
Armazenar em áreas identificadas.
Armazenar na embalagem original hermeticamente fechada ou, caso as embalagens forem abertas, devem estar bem fechadas.
Local seco com boa ventilação / exaustão.
Longe de fontes de calor e de ignição.
O local deve ter dique de contenção.
Não fumar no local da estocagem.
Manter os recipientes na posição vertical, a fim de evitar vazamentos.
Impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao local.

INADEQUADAS

Exposição de embalagens sob o sol e calor.
Exposição de embalagens a fontes de calor e de ignição.
Embalagens junto a produtos químicos incompatíveis.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

N.D.

MATERIAIS DE EMBALAGEM

RECOMENDADOS

N.D.

INADEQUADOS

N.D.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Assegurar boa ventilação/exaustão da área para manter o nível de contaminantes abaixo dos limites recomendados.
Usar exaustão local e boa ventilação, se possível.
Para algumas operações pode ser necessária a renovação completa do ar por extração.

NOME QUÍMICO	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	REFERÊNCIAS
Homopolímero de isoforona diisocianato	0,01 ml/m ³ (ppm)= 0,09 mg/m ³	TRGS 900 (valores MAK)
Acetato de 1-metil-2-metóxi-etilo	50 ml/m ³ (ppm)= 270 mg/m ³	
Etilbenzeno	100 ml/m ³ (ppm)= 440 mg/m ³	
Xileno	100 ml/m ³ (ppm)= 440 mg/m ³	

PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria nº 32114 de 08-06-1978.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 7/11

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Quando os usuários encontram concentrações acima do Limite de Exposição ou no caso de aplicação com pistola, usar máscara de ar fresco ou, para trabalhos de curta duração, usar filtro de combinação A2-P2.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Para contatos repetidos ou prolongados, usar Luvas de PVC ou borracha.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Usar óculos de proteção.
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	Usar avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
MEDIDAS DE HIGIENE	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter limpo o local de trabalho, Não comer, não beber e não fumar nos locais de manuseio e estocagem dos produtos químicos. Manter os alimentos longe dos produtos químicos. Manter uma boa higiene pessoal, especialmente, antes de comer, beber, fumar e utilizar o banheiro. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Para a higiene pessoal use: água quente, sabão e cremes de limpeza. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado do petróleo para a higiene pessoal. Os E.P.I.'s devem ser limpos antes de sua reutilização.
PRECAUÇÕES ESPECIAIS	Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas treinadas em riscos no manuseio de produtos químicos perigosos. Seguir rigidamente os procedimentos operacionais, de segurança e de higiene industrial na manipulação dos produtos químicos. Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde ocorrer a manipulação dos produtos químicos. Em ambiente aberto posicionar-se a favor do vento. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
FORMA	Líquida
ODOR	Característico
COR	Amarelado
Ph	N.A.
TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO	
PONTO DE FUSÃO	- 10°C
PONTO DE FULGOR	40°C (vaso fechado)
TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO	315°C
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE	
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LEI):	N.D.
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LES):	N.D.
DENSIDADE	1,08 g/cm ³
SOLUBILIDADE	Thinner e Acetatos.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 8/11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

ESTABILIDADE	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
REAÇÕES PERIGOSAS	Reação exotérmica com amina e álcool. Em contato com a água ocorre formação sucessiva de CO ₂ . Aumento da pressão nos recipientes fechados: perigo de rebentamento.
CONDIÇÕES A EVITAR	Fontes de calor e ignição. Temperatura elevada.
MATERIAIS A EVITAR	N.D.
PRODUTOS PERIGOSOS POR DECOMPOSIÇÃO	Monóxido de carbono Óxidos de nitrogênio Vapores de isocianato Vestígios de ácido cianídrico

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA	ORAL LD50, rato	> 5000 mg/kg
-------------------------	------------------------	--------------

EFEITOS LOCAIS

PELE, MUCOSAS	coelho, 24 hs	Não irritante
OLHOS		Ligeiramente irritante por curto tempo
EXPOSIÇÃO EXCESSIVA (sem medidas de proteção; de tintas e vernizes contendo isocianato)		É possível irritação dos olhos, do nariz, da faringe e das vias respiratórias.

HOMOPOLÍMERO DE ISOFORONA DIISOCIANATO

SENSIBILIZAÇÃO

Sensibilização da pele: Magnusson/Kligmann (teste de maximização)	O produto apresentou efeito sensibilizante em cobaias.
Sensibilização dos pulmões: Indução intradérmica e inalação	Não se verificou sensibilização dos pulmões em animais.

EFEITOS ESPECÍFICOS

PESSOAS HIPERSENSÍVEIS: pode ocorrer irritação.

CONTATO PROLONGADO: pode causar irritação e curtimento.

XILENO

Pele, mucosa	Pode causar irritação.
Inalação	Pode causar efeito narcótico.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 9/11

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Reagindo com água na superfície limite, a resina transforma-se num produto sólido, insolúvel e fundível a temperaturas elevadas (poliuréia).

A reação produz anidrido carbônico.

Esta reação é fortemente promovida por substâncias tensoativas (p.ex.: líquidos) ou por solventes solúveis em água.

HOMOPOLÍMERO DE ISOFORONA DIISOCIANATO

TOXICIDADE AGUDA

TESTE	ESPÉCIE DE TESTE	DURAÇÃO DO TESTE	RESULTADO
CL50 - peixes	Leuciscus idus	48 h	1,8 mg/l
CL50 - peixes	Pimephales promelas	96 h	13,4 mg/l
CL50 - peixes	Truta arco Iris (salmo gairdneri)	96 h	130 mg/l
EC50 - bactérias	Bactérias de lodo ativado	3 h	263 mg/l
EC50 - bactérias	Bactérias de lodo ativado	15 h	1000 mg/l
EC50 - bactérias	Bactérias de lodo ativado	3 h	> 10000mg/l
EC50 - dáfnias	Daphnia magna	24 h	81mg/l
EC50 - dáfnias	Daphnia magna	48 h	27 mg/l
EC50 - dáfnias	Daphnia magna	48 h	380 mg/l
EC50 - algas	Alga verde (Desmodesme subspicatus)	48 h	110 mg/l
EC50 - algas	Alga verde (Desmodesme subspicatus)	72 h	118,7 mg/l
EC50 - algas	Selenastrum carpicornutum	96 h	> 1000 mg/l

PERSISTÊNCIA OU DEGRADABILIDADE

PRODUTO	DEGRADABILIDADE	DECOMPOSIÇÃO BIOLÓGICA
HOMOPOLÍMERO DE ISOFORONA DIISOCIANATO	Facilmente	62 %
XILENO	Não facilmente	24-51 %
ACETATO DE 1-METIL-2-METHOXIETILO	Facilmente	100 %

IMPACTO AMBIENTAL

Evitar a penetração em cursos d'água, nas águas residuais e no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

RESÍDUOS DO PRODUTO

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.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

A embalagem não deve ser reutilizada.

Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**
Código do produto: CA042

Página: 10/11

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL E NO MERCOSUL

NOME APROPRIADO DO PRODUTO PARA EMBARQUE	Solução de isocianato.
NÚMERO ONU DO PRODUTO	2478
GRUPO DE EMBALAGEM	III
CLASSE DE RISCO E DIVISÃO DO PRODUTO	3
COMENTÁRIOS	Líquido inflamável

TRANSPORTE MARÍTIMO INTERNACIONAL (IMDG, 29-28).

PROPER SHIPPING NAME	Solução de isocianato
UN NUMBER	2478
HAZARD CLASS AND DIVISION	3.3
PACKING GROUP	III
MARINE POLLUTANT (MP)	

15. REGULAMENTAÇÕES

ROTULAGEM



FRASES DE RISCO

R 10 Inflamável
R 20/21 Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R-43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **CATALISADOR PARA SINTÉTICO**

Código do produto: CA042

Página: 11/11

FRASES DE SEGURANÇA

S 2 Manter fora do alcance de crianças

S 3/7/9 Conserve o recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado

S 13 Manter longe de alimentos e bebidas

S 16 Conserve longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar

S 20/21 Não comer, nem beber, nem fumar durante sua utilização

S 23 Não respirar os gases, fumaças, vapores, aerossóis

S 24/25 Evite o contato com os olhos e com a pele

S 26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e procurar assistência médica.

S 29 Não jogar os resíduos em esgotos ou rios

S 33 Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas

S 36/37/39 Use luva, roupa de proteção e óculos/máscara de proteção adequada

S 45 Em caso de acidente, mal estar, procurar imediatamente um médico e, se possível, levar o rótulo do produto e mostrar ao médico

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, envolvendo ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário."

Data Elaboração	14/10/2006	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	01
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----