	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
	POLIURETANO MC30	Página 1 de 6 Data de revisão 02: 10-05-2021

1.- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nombre del Producto: Poliuretano MC30
 Uso Recomendado: Verniz Poliuretano para pisos de madeira
 Código interno:
 Acabado: Brilhante - Acetinado

 Fabricante: Química del Norte SA
 Ruta 7 Km 697,5 – Villa Mercedes – San Luis - Argentina
 0054 2657 435454
www.petrilac.com.ar
www.malden.com.br

Telefone de Emergencia: 0800.721.3000 **Centro de Informações Toxicológicas (CIT)**

2.- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Líquido Inflamável Categoria 3 (Classificação GHS)
 Toxicidade aguda, nocivo se inalado, Categoria 4
 Irritação cutânea, Categoria 2
 Irritação ocular, Categoria 2A
 Sensibilização das vias respiratórias, Categoria 1
 Sensibilização Cutânea, Categoria 1
 Toxicidade específica dos órgãos diana (exposição repetida), Categoria 2




Palavra de Advertência: PERIGO

FRASES DE PERIGO:

Líquido e vapores inflamáveis
 Pode ser fatal em casos de ingestão ou Inalação
 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
 Nocivo em caso de contato com a pele
 Provoca irritação cutânea nos olhos
 Pode causar sonolência ou vertigem
 Nocivo para os organismos aquáticos

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Manter longe de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição. Não Fumar.
 Usar Luvas, roupa apropriada, Equipamento de proteção para a face e para os olhos.
 Não respirar os vapores.
 Em caso de incêndio usar CO2, espuma regular, pó químico seco ou névoa de água para extinção.
 Em caso de contato com os olhos, lave cuidadosamente com água por vários minutos. Se usar lentes de contato, se for possível, retire-as e continue a enxaguar com água. Procure um médico.
 Em caso de irritação ocular procure um médico.
 No caso de Inalação remova a pessoa para um local ventilado. Se a pessoa não estiver respirando proceda manobras de reanimação cardiopulmonar e busque auxílio médico de emergência.
 Armazenar o produto em local ventilado. Mantenha as embalagens herméticamente fechadas e fora do alcance e acesso de crianças e animais.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
	POLIURETANO MC30	Página 2 de 6 Data de revisão 02: 10-05-2021

3.- COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES DOS COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação C.A.S.: Mescla

Família Química: Prepolímeros de isocianatos aromáticos em solventes.

Componentes perigosos	% p/p	CAS
Toluidendiisocianato TDI	< 0.1	26471-62-5
Xileno	50 - 65	1330-20-7
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	10 - 15	111-15-9

Mescla de isómeros de xileno (com 20% de etilbenzeno)
Diisocianato de tolueno (mezcla de isómeros)

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO OCULAR	Lavar com água em abundância, com cuidado, tentar abrir e fechar as pálpebras. Consultar um médico com urgência. Lentes de contato devem ser removidas por pessoa qualificada.
INALAÇÃO	Levar a pessoa a um lugar ventilado, limpo e fresco. Se respirar com dificuldade administrar oxigênio ou reanimação cardiopulmonar se for o caso. Chamar auxílio médico de Emergência.
CONTATO COM A PELE	Retirar roupas e calçados contaminados. Lavar as regiões afetadas com água em abundância usando sabão ou detergente neutro. Lave separadamente de outras vestimentas as roupas e calçados contaminados.
INGESTÃO	Não provocar ou induzir ao vômito. Manter a pessoa de lado, quieta, e chamar um médico de Emergência. Se devido ao vômito o aspirado chegar aos pulmões, poderá causar pneumoniosis química, a qual poderá ser fatal.

5.- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção: Utilizar extintores tipo ABC. Espuma, dióxido de carbono Pó químico seco. Resfriar envases e instalações com espuma. Não utilizar jato direto de água. Água em forma de neblina também pode ser utilizada para resfriar embalagens e estruturas.

Produtos Perigosos por combustão: Óxidos de Carbono e Nitrogênio, **Humo negro denso**, ácidos orgânicos.

Equipamento de Proteção para Combater o Incêndio: Respirador de filtro misto para vapores orgânicos e pó. Nocivo A/P2. Traje com respirador independente.

Não deixar que resíduos da extinção de incêndios entrem em contato com córregos, mananciais ou cursos de água.


O aquecimento das embalagens fechadas podem originar pressão interna e a consequente explosão das mesmas.

6.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames

Derrames pequenos: absorber el líquido usando material apropiado (no usar aserrín) y transferir a un recipiente.

Derrames grandes: se deben eliminar fuentes de chispas e ignición. Las personas sin elementos de protección deben ser retiradas del área. Se recomienda contener el derrame con arena, arcillas, elementos absorbentes industriales (vermicullita) y ponerlo en contenedores apropiados. El equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas y debe ser dispuesto según la legislación local vigente.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
	POLIURETANO MC30	Página 3 de 6 Data de revisão 02: 10-05-2021

Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección individual necesarios

Precauciones ambientales: No permitir el escurrimiento en el terreno, ni en desagües

Métodos de Limpieza

Para la eliminación de los residuos, Se deben disponer de los mismos según legislación nacional, provincial y municipal vigente.

Los recipientes vacíos deben ser manejados con cuidado debido al producto sobrante, no calentar ni cortar recipientes usados con sopletes eléctricos o de llama.

7.- ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Manuseio

Precaução de risco de incêndio e Explosão: Não Fumar, manter longe de fontes de calor.

Manter as embalagens e o ambiente fechado quando não estiver em uso. Não provocar o aquecimento das embalagens.

Prevenção quanto a Exposição: Utilizar o produto em ambientes ventilados e usar sempre todos os Equipamentos de Segurança Individuais (EPI). (Verificar seção 8).

Precauções: Tratar como produto perigoso observando as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Condições de Armazenamento: Armazenar em recipientes metálicos com tampa hermética e em ambientes ventilados. Manter a embalagem fechada.

Armazenar em local interno, seco, abrigado da luz e não corrosivo.

Grupo de Embalagem: Classe III

8.- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Medidas para reduzir a Exposição

Usar Luvas, roupa apropriada, Equipamento de proteção para a face e para os olhos.

Proporcionar ao ambiente uma ventilação adequada natural ou a prova de explosões, para evitar a formação de gases e resíduos abaixo dos limites de explosão.

Disponibilizar um local de fácil acesso com torneira ou ducha com água potável para lavar mãos, olhos e outras partes do corpo no caso de acidentes com o produto.

Sustancia	C.A.S.	TWA (ACGIH)	STEL (ACGIH)
Toluidendiisocianato TDI	26471-62-5	0.005 ppm	0.02 ppm
Xileno	1330-20-7	100 ppm	100 ppm
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	111-15-9	2 ppm	ND


Proteção Pessoal

Mãos: Usar luvas resistentes de neoprene, nitrilo e otros.

Olhos: Usar óculos de Segurança ou máscara facial com Filtros para vapores orgânicos.

Vias Respiratórias: Usar equipamentos de respiração assistida ou máscara com filtros para vapores orgânicos.

Pele: Usar roupa Profissional para pinturas que cubram braços e pernas.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
	POLIURETANO MC30	Página 4 de 6 Data de revisão 02: 10-05-2021

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidade baixa
Odor	característica do solvente
Color	ligeiramente âmbar cristalino
pH	NA
Ponto de fusão	NA
Ponto de congelamento	ND
ponto de ebulição inicial	ND
ponto de fulgor	29,5 °C
taxa de evaporação	<0,7 (n-acetato de butilo=1)
limite de inflamabilidade ou explosividade	ND
pressão de vapor	ND
densidade de vapor	ND
densidade relativa	1,00 +/-0,05 gr/cm ³
solubilidade	Insolúvel em água
coeficiente de partição – n-octanol/água	ND
temperatura de autoignição	ND
temperatura de decomposição;	ND
viscosidade	<500 cps
Densidade de vapor	>1 (aire=1)
Reactividade	Reage lentamente com água e libera CO ₂

10.- ESTABILIDADE / REATIVIDADE

Condições a evitar: Armazenamento ao ar livre. Altas Temperaturas, Ambiente úmido e corrosivo.

Materiais a evitar o contato: Agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos, ácidos minerais, halógenos, água, aminas, óxidos de nitrogênio.

Descomposições perigosas: CO, CO₂, ácidos orgânicos como trazas de HCN (ácido cianhídrico) por alto calor ou fogo com temperaturas superiores a 150°C

11.- INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Evitar contato repetido ou prolongado com a pele.
Não inalar vapores do produto.
Inflamável.


Toluidendiisocianato TDI	LD50 rata 500-5000mg/kg
Xileno	LD50 rata oral 4300 mg/kg
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	LD50 rata oral 10200 mg/kg LCLo 400 ppm (irritación)

12.- INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidade: ND

Persistência e degradabilidade : biodegradabilidad (OECD301F): Não é Biodegradável

Potencial Bioacumulativo: ND

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
	POLIURETANO MC30	Página 5 de 6 Data de revisão 02: 10-05-2021

Mobilidade no solo : ND

Outros efeitos adversos ND

13.- CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO DE DEJETOS

Este produto não deverá entrar em contato com o solo, riachos, ríos, mananciais e outros. Eliminar embalagens e sobras do produto seguindo as legislações vigentes através de empresas autorizadas pelos órgãos de controle que façam o correto descarte de productos perigosos.

14.- INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

Terrestre (ONU)

Nº 1263

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

Marítimo (IMDG)

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

Contaminante marino: SI

Aéreo (IATA)

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

15.- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Cumprir com a RMS 07/09 da República Argentina
 Cumprir com o Decreto 374/97 da República do Chile
 Cumprir com o Decreto 69/011 Art 1º da República Oriental do Uruguay
 Cumprir com o DECRETO Nº 9.315, de 20 de Março de 2018 da República do Brasil
 Cumprir com Norma Brasileira ABNT NBR 14725_4 Terceira edição 19.11.2014

16.- INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aplicar de acordo com a Ficha Técnica

Revisão 00 Data: Julio de 2013

Revisión 01 Data: 30 Dezembro de 2016

Revisión 02 Data: 10 de Maio de 2021

SGA Original

atualização: Identificação dos perigos

Adequação a norma ABNT NBR14725-4

Abreviaturas:

LD50 Dose letal média (quantidade de um fármaco necessário para matar 50% de um grupo de animais)

TLV Níveis Máximos Permitidos

LCLo Baixa concentração letal

TWA Média ponderada no tempo


STEL Curto Prazo Limite de Exposição

ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

NA não aplicável

ND não disponível

A Química del Norte SA compilou essas informações e recomendações neste FISPQ de fontes que acredita e considera confiáveis em sua opinião. Embora precauções razoáveis tenham sido tomadas em consideração na preparação deste FISPQ, nós o oferecemos apenas para sua informação, consideração e investigação.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico		
	POLIURETANO MC30	Página 6 de 6	Data de revisão 02: 10-05-2021

Este FISPQ fornece orientações para o manuseio seguro do material, e não contempla todas as situações possíveis de uso, portanto, cada uso deve ser avaliado caso haja necessidade de precauções adicionais. As pessoas que trabalham com este material devem ler e compreender essas informações e exigir o treinamento necessário antes de trabalhar com este produto.