

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: CY204BR

Código Interno:

Usos recomendados: Inibidor do corrosão

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa: BOLLAND Y CÍA. S.A.U.

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

TEL/FAX: +54 11 4320 7500

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

SEÇÃO II – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Pictograma:



Líquidos inflamáveis (Categoria 2)

Corrosão cutânea / Irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões oculares graves / Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização cutânea (Categoria 1A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (Categoria 3R)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida (Categoria 2)

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

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

Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.
P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P273 - Evite a libertação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
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 uma ducha.

Versão:	1	Data da revisão:	Novembro 2019
Substitui:		Aprovado pelo:	BOLLAND Y CÍA. S.A.U.
Preparado pelo:	CIQUIME		

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.

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.

P501 - Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

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: Evite a exposição ao produto, e tome as medidas de proteção adequadas. Consulte ao médico, usando a FISPQ.

CONTATO COM OS OLHOS: Lave imediatamente com água pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos à força para garantir que todos os tecidos oculares e tampas se lavem. 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 e sabão pelo menos 15 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. Consultar um médico.

INGESTÃO: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico.
Se o vômito ocorre espontaneamente, coloque vítima do lado de modo de reduzir o risco de aspiração.

SINTOMAS: Inalação: Pode irritar o trato respiratório.
Contato com a pele: Provoca irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica da pele.
Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.
Ingestão: Pode causar náusea, vômito e diarreia.

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 resistente ao álcool, areia ou CO₂.
Meios de extinção contra-indicado: Este produto tem um baixo ponto de inflamação. O uso de jatos de água pode ser ineficaz no combate a incêndios.

PONTO DE FULGOR: 23°C (73,4°F).

LIMITE DE INFLAMABILIDADE: N/D

PERIGOS ESPECIAIS: ALTAMENTE INFLAMÁVEL. O material pode acumular cargas estáticas que podem produzir uma descarga elétrica que causa incêndio. Em caso de incêndio pode libertar fumos e/ou gases tóxicos ou irritantes, como monóxido de carbono e outras substâncias derivadas da combustão incompleta.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIOS: Use aparelho respiratório autónomo de pressão positiva. O vestuário e equipamento de protecção para actuação em incêndio estrutural apenas oferecem protecção limitada. Não é eficaz em situações de derrame quando exista a possibilidade de contacto directo com a substância. Para grandes derramamentos use vestuário de protecção química especificamente recomendado pelo fabricante. Este pode fornecer pouca ou nenhuma protecção térmica.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS: Pulverizar a embalagem com água para evitar a ignição ou para mantê-lo frio, se exposto a calor excessivo ou fogo. Arrefecer os recipientes com água até fogo se extinguir. Impedir que a água usada para controle de incêndio ou diluição entre em cursos de água, drenagens ou fontes de água.

SEÇÃO VI - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, não use foguetes, faíscas ou chamas na área imediata). Pare o vazamento, se puder fazê-lo sem riscos. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem ser aterrados. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Pode usar espuma para reduzir os vapores. Não permitir a reutilização do produto derramado.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: Conter o líquido derramado com um dique ou barragem. Impedir a entrada em vias navegáveis, esgotos, porões ou áreas confinadas não controladas.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Contêr e recuperar o líquido quando possível. Recolher o produto líquido com areia, vermiculite, terra ou material absorvente inerte e depois limpar completamente a área afetada.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEAMENTO: 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.

ARMAZENAGEM: Armazenar em local limpo, seco e bem ventilado. Proteja do sol. Os recipientes, mesmo aqueles que foram esvaziados, podem conter vapores. Não corte, perfure, mole, solde ou realize operações semelhantes sobre ou perto de recipientes vazios.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

Material de embalagem apropriada: Fornecido pelo fabricante.

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:	TLV-TWA (ACGIH): N/D TLV-STEL (ACGIH): N/D PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000) N/D IDLH (NIOSH): N/D
MEDIDAS DE PROTEÇÃO:	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.
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	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).
PROTEÇÃO CUTÂNEA:	Ao manusear este produto deve usar luvas impermeáveis de PVC, nitrila ou butil (em conformidade com as normas EN 374), vestuário de trabalho e calçado de segurança resistente a produtos químicos.
PROTEÇÃO OCULAR:	Se usar gafas de segurança, à prova de respingos químicos e vapores (em conformidade com EN 166).

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido
COR:	N/D
ODOR:	N/D
LIMITE DE ODOR:	N/D
pH:	5 ± 1.0 (5% solução hidroalcoólica)
PONTO DE FUSÃO:	< -15°C (5°F).
PONTO DE EBULIÇÃO:	> 35°C (95°F).
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	N/D
INFLAMABILIDADE:	O produto é inflamável.
PONTO DE INFLAMAÇÃO:	23°C (73,4°F).
LIMITE DE INFLAMABILIDADE:	N/D
TEMP. DE AUTOIGNIÇÃO:	N/D
PRESSÃO DE VAPOR (20°C):	N/D
DENSIDADE DE VAPOR (AR=1):	N/D
DENSIDADE (20°C):	0,925 g/cm ³ .
SOLUBILIDADE (20°C):	N/D
COEF. DE PARTIÇÃO (logK _{o/w}):	N/D
VISCOSIDADE (cSt a 40°C):	N/D
CONSTANTE DE HENRY (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D

PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	Não explosivo. De acordo com a coluna 2 do anexo VII do REACH, este estudo não é necessário porque: na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.
PROPIEDADES COMBURENTES:	De acordo com a coluna 2 do anexo VII do REACH, este estudo não é necessário porque: a substância, de acordo com sua estrutura química, é incapaz de reagir exotermicamente com matérias combustíveis.
OUTROS DADOS:	Nenhuma.

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	Não se espera que as reações ou produto da decomposição ocorram em condições normais de armazenamento. Não contém peróxidos orgânicos. Não é corrosivo para os metais. Não reage com a água.
ESTABILIDADE QUÍMICA:	O produto é quimicamente estável e não exige estabilizadores.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	Não se espera polimerização perigosa.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Evite altas temperaturas.
PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:	Quando aquecido, pode liberar gases tóxicos e irritantes. Em caso de incêndio, ver a Seção 5.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

VIAS DE EXPOSIÇÃO:	Inalação, contato com a pele e os olhos.
EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:	Inalação: Pode irritar o trato respiratório. Contato com a pele: Provoca irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica da pele. Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave. Ingestão: Pode causar náusea, vômito e diarreia.
CARCINOGENICIDADE, MUTAGENICIDADE E OUTROS EFEITOS:	Carcinogenicidade: Não há informação disponível sobre qualquer componente deste produto presente em níveis maiores do que ou iguais a 0,1%, que é classificada como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC). Mutagenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que se classifiquem como mutagênicos de acordo com o SGH. Tox. Repr.: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que classifiquem como perigosos para reprodução de acordo com o SGH. Teratogenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentrações maiores ou iguais a 0,1%, que se classifiquem como teratogênicos de acordo com o SGH. STOT-SE: Pode causar irritação no trato respiratório. STOT-RE: Pode causar efeitos nos órgãos por exposição prolongada ou repetida. Aspiração: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 10%, que se classifiquem como tóxicos por aspiração de acordo com o SGH.
DADOS EM ANIMAIS:	Não há informações sobre a toxicidade do produto, mas estimativas de

toxicidade aguda são apresentadas.
 ETA-DL50 oral (calc.): > 5000 mg/kg
 ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg
 ETA-CL50 inh. (calc.): > 5 mg/l
 Irritação da pele (coelho, estim.): irritante
 Irritação ocular (coelho, estim.): irritante
 Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): sensibilizante
 Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): não sensibilizante

SEÇÃO XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


ECOTOXICIDADE:	Não há informações sobre a ecotoxicidade do produto, mas estimativas de toxicidade aguda são apresentadas. ETA-CE50 (peixe, calc., 96 h): 8,8 mg/l ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): 11,4 mg/l ETA-CE50 (algas marinhas, calc., 72 h): 16,25 mg/l ETA-CE50 (bact., calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CSEO (peixe, calc., 14 d): 0,08 mg/l ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): 0,124 mg/l
PERSISTÊNCIA Y DEGRADABILIDADE:	BIODEGRADABILIDADE (): Sem dados de teste. PNEC (água): N/D PNEC (mar): N/D PNEC-STP: N/D
BIOACUMULAÇÃO:	Log K _{ow} : N/D BIOACUMULAÇÃO EM PEIXES – BCF (OCDE 305): N/D - Não há dados do produto para estimar a bioacumulação em organismos vivos ou a incidência na cadeia alimentar.
MOBILIDADE:	LogK _{oc} : N/D CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D A mobilidade dos componentes varia de acordo com o peso molecular e sua complexidade.
AOX, CONTEÚDO DE METAIS:	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 produto como as 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 Xileno e valeraldeído)	
Nº UN/ID:	1993	
Classe de Perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
Número de identificação de risco:	33	
Quantidade limitada e excetuada:	ADR: 333 / 1 L - D.E.: 274	R.5232/16:

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém Xileno e valeraldeído)
Nº UN/ID:	1993
Classe de Perigo:	3
Grupo de Embalagem:	II
Instruções para aviões de passageiros e de carga:	Y341; 1L / 352; 1L
Instruções para aviões de carga:	364; 60L
CRE:	3H

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)**

Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém Xileno e valeraldeído)
UN/ID Nº:	1993
Classe de Perigo:	3
Grupo de Embalagem:	II
EMS:	F-E, S-E
Grupos de segregação:	Categoria Categoria E
Poluente marinho:	NO
Nome para documentação de transporte:	UN1993; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Xylene and Valeraldehyde); Class 3; PG II; Flash point 23°C (73,4°F). C.c.

**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.

Norma NBR 14725-2 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

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. Resoluções 5232/2016.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, quinta edição revisada, 2013 (SGA 2013 - "ST / SG / AC 10/30 / Rev.5"). A quinta edição é levada em consideração porque é a única válida para a Argentina de acordo com a Resolução 801/2015 da SRT. Em qualquer caso, a informação é contrastada com a revisão 6 ("ST/SG/AC 10/30/Rev.6") e todas as diferenças são esclarecidas.

Acordo sobre Transporte de Produtos Perigosos no MERCOSUL, MERCOSUL\CMC\DEC N°2/94.

Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2017).

Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID 2017) e emendas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 2016 - Emenda 38-16), Organização Marítima Internacional (OMI).

Código IBC 2016, IMO, Resolução IMO MSC.369 (93).

Regulamentos da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA 58 ed., 2017) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

International Agency for Research on Cancer (IARC), classificação das substâncias cancerígenas.

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 compilada pelo CIQUIME.

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

Uso obrigatório de
óculos de
Segurança.



Uso obrigatório de
luvas.



Uso obrigatório de
proteção do cor-
po.

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

Data de emissão: Novembro 2019

Substitui:

Preparado pelo: CIQUIME

Aprovado pelo: BOLLAND Y CÍA. S.A.U.