



HOJAS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	COSMICHROME - YELLOW DYI		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Tinte de Colorantes en el proceso de chapado		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	COSMICHROME		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	9625 F Ignace; Brossard, Quebec; Canada		
N° DE TELEFONO	450-444-4426	N° DE FAX:	ND
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	1-800-424-9300		

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar)	N° DE CAS
METIL ISOBUTIL CETONA	10.0 -30.0%	108-10-1
METIL ETIL CETONA	10.0-30.0%	78-93-3
ACETATO DE BUTILO	30.0 - 50.0 %	123-86-4
ETILENGLICOL MONOBUTIL ETER	1.0-5.0%	111-76-2

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede causar irritación moderada en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos, estornudos dependiendo del volumen del vapor/spray inhalado. La inhalación de los vapores puede causar efectos en el sistema nervioso central tales como mareo o náuseas.
INGESTIÓN	Puede causar irritación del sistema gastrointestinal. Los síntomas incluyen dolor, diarrea, náuseas y vómitos si se han ingerido grandes volúmenes. La ingestión del producto puede también causar efectos en el sistema nervioso central.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación de leve a moderada, dependiendo de la duración del contacto.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación moderada en piel, dependiendo de la duración del contacto.
CARCINOGENICIDAD	NO es carcinogénico
MUTAGENICIDAD	No se reporta ser mutagénico
TERATOGENICIDAD	N/D
NEUROTOXICIDAD	N/D

-)/\$*!&'3&#.#/(#& !	! /?)RQ<9<)< <;R@<9<U)&@Q@R<T:;><V>?AD;R?>
#/8#-! !	/Z,)
8&1**#-!%+*(# !	+Q<UB)?'?'@B)&@Q@R<T:;><@Q@R<T:;>YQ?@?);<9R>;UI
!##\$%&'\$6'	
-.\$1"/!'+05\$,,\$/!	
(#/*/#!(.+#& !	(9`D:8D<);?9):ED9A:9R<:8D:)AD>;9R<:U)T<9?@)CQ9DR?@S?Y<>b)U?@)?`? AD>;9R<)<U)88D< <YQ@:>X)><T?Y<>)U?@)U<9R<@)A<)&@R<R<9;QS9 T_AQ:;><9);@?)A<)cD<)U;)Q>>QR:;QS9)V<>@Q@R:l)
(#/*/#!(,2&\$)(# !	1:Y:>)<U)]><:);?9):8D:)RQEQ:)X)A<:;>U:);?>><>)AD>;9R<)Y:>Q?@)TQ9DR?@ :R<9;QS9)T_AQ:;)@Q)U;)Q>>QR:;QS9)V<>@Q@R<l)
)"7*+*(8" !	"ER<9<>):Q><)><@;?)!0D@;:;>):R<9;QS9)T_AQ:;)@Q@R?T:@)V<>@Q@R:l)
)"1'-/8" !	#Q) @<)<9;D<9R>:>)<9)<@R:A?)A<);?9@;Q<9;Q:d)<9)E:;);?9):8D:l).?T:>) Y:>Q:@)R:e:@)A<):8D?)Q9AD;Q>)<U)YSTQR?!)!9R:;R:>):U);<9R>?)A<)Q9R? V:>:;)T]@)Q9@R>D;:Q?9<@l)
"/5,#/#!&'(#\$"',,# !	/Z,)
)"6#&\$*(8"! 3*&*! '+! \$2,)(# !	/Z,))
!##\$%&'6'	
1"(\$+!#/#&).+!",*0"3/'	
3./#!,!)6+*\$*(%)+,*, !	\$<9?>):5J)g!)
+5\$)/-!,!)6+*\$*(%)+,*,!<-)! :-/!"J! !	N4KZGINK)h(@RQT:R)E:@A?)<9?;<R:R?)A<)0DRQU?
*1"/-!:/)/#&'! !	+?UY?)@<;?B)<@VDT:B)AQSfQA?)A<;>E?9?)h!"5iB)&:U?9I
'N.)3#!,'!3&#/'(8"l3*&*! (#\$%*)&!.1# !	2V:>:R?)A<)><@VQ>;QS9)X)<cDQV?)A<)R?R:U)V?9R<);QS9) (<RQ>:>)U?@);?9R<9<A?><@)A<U)D<8?B)@Q)<@R?>@Q?>@Q@C V?9<>)<9>Q<@8?):U)V<>@?9:Ul),<?)R>:):T:9<>:B)DRQUQe:>)@V>: V:>:;)T:9R<9<>)U?@);?9R<9<A?><@)W?@l)
3&#.#/(#-l3'+)1&#-#-l3#&! (#\$%.-/8" !	,QSfQA?)A<!>E?9?B)T?9SfQA?)A<;>E?9?

!"##\$%&'6\$'

1"(\$+!"&#+!/"("..+1"/"03+')

<;?U<;R:>) <U) A<>>:T<?9) V>?9RQRDAI) (YQR:>) U:@) ;;Q?9<@) cD<) VD<A<9) ;;D@>T<D9) A<D9) ;;9RQA:A) @Q89Q\Q;:RQY:) :U) :TEQ<9R<I) (YQR:>) U:) AQ@V<>@Q9)D;QADP:R:R>Q:U) :U;:9;<) <U) @D<U?B) @Q@R<T:) A<) :U;:9R:>QUU:A?)X)U?@)A<@:8j<@I \$OBE>EF!>C!PGQRGDS=; <;?8< >)DRQUQ@PAUU:@):E@?>E4PR<@U:@]><: @);?9R:TQ9:A:@);?9)A<R<>8<9R<)X)8D:I) FRQUQe:>)8D:9R<@)X)8:\:@)V>?R<;R?>:@<9<)<U)T?F;R?>)AU)A<>>:T4P@)VQ@?@);?9R:TQ9:A?@)VD<A<9)@<>) ><@E:U?@?@I

!"##\$%&'6\$\$\$'

1+&\$-0,+#\$%&'4'+,1+#&+1\$"&)/'

/'\$3'&*/.&*! *+*("\$\$)"/# !)/Z,)

(#",)("#"-!*+*("\$\$)"/# ! 2YQ@?) A<) 9?) \DT:A?) A<E<) DRQUQe:>@<) <9) U:@]]><:@) A<) :UT;:<9:TQ<9R?I) \$:9R<9<>) <U) ><;QVQ<9R<) ?>@8Q9:U@ <8D>:>@<) cD<) R?A?@) U?@);?9R<9<A?><@<@R]9<RQcD>R:R?@>9R4)

\$**")3.+*(8"!&'(3)"/'- ! \$:9R<9<>) U?@) ><;QVQ<9R<@) ?>Q8Q9:U<@B) :U<U@>) A<) U:) AQ><;R:B)\D<9R<@) A<);:U?>B) ?) <9) A?9A<) <U);?98<U:TQ<9R?) @<:) V?@QE@UT;:<9:>:U<:A?)A<)U:@)R>:@) @D@R:9;Q:@)cDWTQ;:@) Q9;?TV:RQEU<@I) %9@V<;;Q?9:>) R?A?) Q98><@?) A<);?9R<9A?>< V><YQ?); @D)Q98><@?T;99B]V>:):@<8D>:>@<)cD<)R?A?@) Y:9) ;?>><;R:T<9R<) <RQcD<R:A?@) X) 9?) A:k)A?@> ><;QVQ<9R<@)Y;:W?@)VD<A<9);?9R<9<>)UWcDQAB@>@>@QAD:U< U?)cD<@<)A<E<9)T:9<`>);?9);DQA:A?I)

6'(/#-!,!'!+!'!3#-)(8"! *!+!*!+.T!,'+! -#+U!(*+&U!*/\$8-6'&*!-!70\$',*-U!/(/ Z,)

!"##\$%&'6\$\$\$\$'

#/&).,!'!+',+'5-!/\$#\$%&'4'''70\$-/'("-.)"##\$%&'-.!/&+,'

(#",)("#"-!,!'V"/)+*(8" ! |><:);?9)Y<9RQU;:QS9)A<;D:A)FRQUQe:>);?9)Y<9RQU;:QS9)A<@<:V@)U?;:UI) \$:9R<98:U?@><;QVQ<9R<@);<>>:A?@);D:9A?9?)>@8Q9:U@>9<9

'N.)3#!,'!3&#/'(()8"! F9)><@VQ>:A?>)VD>Q\Q;:A?>)A<:Q><);?9)D9);>RQ?;QA?)X)\QUR>?)A<) &'<3)&*/#&)* ! V:>RW;DU:@)A<:UR:<IQ;Q<9;Q:I)I#<><;?TQ<9A:.)@D)D@?)AD>:9R<)U:@) :VUQ;:Q?9<@)A<)VDUY<>Qe;:QS9)A<@<R<)>V>?AD:R?I

'N.)3#!,'!3&#/'((8"!#(.+*& ! #<)><;?TQ<9A:.)D9);><R:);?9)8:\:@)A<@<8D>QA:AI

'N.)3#!,'!3&#/'((8"!2&\$)(* #<)><;?TQ<9A:.)8D:9R<@)A<)>9<?V><9?)?9QR>QU?@>@A8)D<U?@I 8D:9R<@<@R_9)Q9R;:R?@:9R<@)A<)D@>:U?@I)+:;<U)><@R?>A<U);D<>V?)@ ><;?TQ<9A:.)<U)D@?)A<)E?R:@><@Q@R<9R<@

,*#-!,!(#"/&#+!*!+* ! \$<RQU)(RQU)<RQ2d5 HHVVJ) '3#-)(8"!</+VU!3'+U!-/+'J ! \$<RQU)%@?EDRQU)m2#HHVVJ) 2;<R:R?)A<)0DRQU?).m2#HHVVJ) (RQU<98UQ8?U)\$?9EDRQU)(R<>).m2d)5HVVT

!"##\$%&'5'

-./-\$"("!*8!\$#+!'4'7081\$#+!'

#+&#!W!*3*&'")(* ! 2ORU D VROYHQWH GLIHU!HQWHV

1&*V',*!'<3'(56)(* ! HBLD

-#+.%+),*!'!*"!W!#/&#-!)-#+V"/'- #?UDEU<)<9)8D;:UQ<9R<)>W: !

3."/#!,'!6-.)8" ! (TVQ<e:)U:@?UQAQ\Q;:QS9:)) !

3."/#!,'!%.+)(8" ! n:U?>)T]@)E:?) ;?9?;QA?<@)JN

R7!)?:VUQ;:))
'-/*,#!,*1&'1*(8"!	*!XY9(!W!Z!/*\$[!	1WcDQA?)
!"##\$%&'5'		
"!)+2\$,,\$('4'."+#)\$6\$+(
'-/*%+),*, !		(@R:EU<)E: ?);?9AQ;Q?9<@)9?>T:U<@)A<)D@?I
)"(\$3*/%)+),*, !		(fR>f:A:T<9R<)><:;RQY?)Q9;?TV:RQEJ?9):8<9R<@)?fQA:9R?@I '<:;RQY?);?9];QA?@)X)U;:UQ@I
&)'1#-!,!3#+)\$&)'T*()8" !		/Z,)
3&#.,(/#-!,!+*!		,QSfQA?)A<);:E?9B)T?9SfQA?)A<);:E?9?I)
'-(#3#-)(8"!'3'+)1&#-#-	!	
!"##\$%&'5\$'		
\$&*/.1+#\$%&'!'/2."")/5\$#/,/38+'		
#-)-!+/*+!\$,)*)#&*+!E!,2&\$)(!<,+	γJ!	o)6HHH)T8Zp)B
#-)-!+/*+!\$,)*)3#&!)"7*+*(8"!<(+	γJ!	o)JH)T8Z1))
!"##\$%&' 5\$\$'		
\$&*/.1+#\$%&'(",!/"*#)!'/2."",+""#/,/38+'		
#<8^9)U?@)A:R?@)AQ@V?9QEU<@B)<@R<)V>?AD;R?;?9;R?;?@)A?>>Q<9R<@Q)@V?@QAS@R<V>?AD;R<)		
:;DJRQ;:@);?9R:TQ9:A?@I		
!"##\$%&'5\$\$\$'		
#/&!\$("+#\$&'!'/2."",+('\$!-!/\$#\$%&'*\$&+,'(',-./0#)/'		
/?)T<e;U:>)U?@)A<@<:[?@)A<@R<)V>?AD;R?);?9;R?;?@)A?>>Q<9R<@Q)@V?@QAS@R<V>?AD;R<)		
;DTVUQ>)<9)R?A?)T?T<9R?);?9)U?@)><cD<>QTQ<9R?;@S9)A<U)R<AQ?);TEQ<9R<)X)U:@)U<8Q@U;:Q?9<		
AQ@V?@Q;QS9)A<A<@<:[?@)X)U:@)><8DU:;Q?9;@Q;R;Q;U)A<@;:8:B)<UQTQ9;:QS9?)R>:R:TQ9A?		
@<>)><8DU:A:V?>)<U)A<;><R?)SfQ;?		
!"##\$%&'5\$6'		
\$&*/.1+#\$%&'!'/2."",',).+&!-/.)"		
(@R<)>?AD;R?@<);U:@Q;Q;:);UWQ)A?);>>?@QY?)V<UQ8>?@?);U:@R;J@V?9R;2)%)		
!"##\$%&'56'		
\$&*/.1+#\$%&'."30,+)/.\$+'		
.?A?@)U?@);?TV?9<9R<@)Q8D>:9)<9)<U)Q9Y<9R#Q?)A@R;9)<f<9R?@I)		
#<8^9)A<;><R?)q)5LGGQ)A<)U:P;:<R:)/q)G3O)A<U)TQ_>;?U<@)6)A<?);RDE>BAU@QS;:);?UJGUWcDQA?		
Q9\U:T:EU4IG)R?fQ;?)X)<;?RSfQ;?		
!"##\$%&'56\$'		
	/.+)\$&*/.1+#\$%&'	
)	6CHD=>C!IC]GFG)S;GHZ5K6N	
)	
	(P=FG_GH=HG^A!"68*	
	%9\U:T:EQUQA)Ad	
	#:UDA)5)	
	'<:;RQYQA:Ad)H	
	"R>?@d)/Q98D)9?	
)	