

2021

1-3

GB/T 4754-2017

4-6

7-8

Toxi ci ty, T

Corrosi vi ty, C

Igni tabi li ty, I

Reacti vi ty, R

Infecti vi ty, In

" 900-000-x x " x

x

2021 1 1

39

…(… ·

				1
<KS%		, (% SS% S%	.	=b'
		, (% SS& S%	.	=b'
		, (% SS' ! S%	.	=b'
		, (% SS(! S%	.	H#7#=#F'
		, (% SS) ! S%	.	H
<KS&		&+% SS% S&	.	H
		&+% SS& S&	.	H
		&+% SS' ! S&	.	H
		&+% SS(! S&	.	H
		&+% SS) ! S&	.	H
		&+& SS% S&	.	H
		&+& SS' ! S&	.	H
		&+& SS) ! S&	.	H
		&+) ! SS% S&	.	H
		&+) ! SS& S&	.	H
		&+) ! SS' ! S&	.	H
		&+) ! SS(! S&	.	H
		&+) ! SS) ! S&	.	H
		&+) ! SS* ! S&	.	H
&+) ! SS ! S&		.	H	

∴) ∴

				1
		&+*! SS% S&		H
<KS&		&+*! SS& S&		H
		&+*! SS' ! S&		H
		&+*! SS(! S&		H
		&+*! SS) ! S&		H
<KS'		- SS! SS& S'		H
		&*! SS% S(		H
		&*! SS& S(		H
		&*! SS' ! S(		H
		&*! SS(! S(	&ž(ž)!	H
		&*! SS) ! S(	&ž(! &ž*!	H

&\*! SS\*! S(

				1
<KS(		- SS! SS' ! S(		H
<KS)		&S% SS% S)		H
		&S% SS& S)		H
		&S% SS' ! S)		H
		&*! SS% S)		H
		&*! SS& S)		H
		&*! SS' ! S)		H
		- SS! SS( ! S)		H
<KS*		- SS! ( S% S*	%& %&%& %&%& %&%& #	H =
		- SS! ( S& S*	%&(! #	H = F
		- SS! ( S( ! S*	#	H = F
		- SS! ( S) ! S*	- SS! ( S% S* - SS! ( S& S* - SS! ( S( ! S*	H = F
		- SS! ( S+ ! S*	- SS! ( S% S* - SS! ( S& S* - SS! ( S( ! S*	H = F
		- SS! ( S- ! S*	- SS! ( S% S* - SS! ( S& S* - SS! ( S( ! S*	H

				1
<KS+		' '*! SS% S+		H F'
		' '*! SS& S+		H F'
		' '*! SS' ! S+		H F'
		' '*! SS(! S+		H F'
		' '*! SS) ! S+		H F'
		' '*! S(-! S+		H F'
<KS,		S+% SS% S,		H ='
		S+% SS& S,		H
		S+% SS' ! S,		H
		S+% SS(! S,	#	H
		S+% SS) ! S,	! !	H ='
		S+% S*! S,		H
		S+% S%! S,		H ='
		S+% S%& S,		H ='
		S+% S%& S,		H
		' -, ! SS% S,		H
		& % SS% S,		H ='
		- SS! % -! S,		H ='
		- SS! &SS! S,		H ='
		- SS! &S% S,		H ='

				1
<KS		- SS! &S ! S		H
		- SS! &S( ! S		H
		- SS! &S) ! S		H
		- SS! &S ! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
<KS # #		- SS! SS) ! S	#	H
		- SS! SS* ! S	# #	H
		- SS! SS+ ! S	# #	H
<K'S		- SS! SS ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! SS ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! S'S ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! S'S ! %S	D76g D7Hg D66g	H

				1
<K%		Q % S%!%		H
		Q & SS% %		H
		Q & SS& %		H
		Q & SS !%		H
		Q & SS(!%		H
		Q & SS)!%		H
		Q & SS+!%		H
		Q & SS !%		H
		Q & S%!		H
		Q & S% %		H
		Q & S%& %		H
		Q & S%!%		H
		Q & S%!		H
		Q & S%+!		H
			() % SS% %	
	() % SS& %			H
	() % SS !%			H
		&% SS+!%		H
		&% SS !%		H
		&% SS !%		H
		&% S%!		H
		&% S% %		H
		&% S%& %		H
		&% S%!%		H

					1
		&*% S%!%%			H
		&*% S%!%%			H
		&*% S%!%%			H
		&*% S%!%% %&%&%			H
		&*% S%!%%			H
		&*% S%!%%			H
		&*% S&&!%%			H

&\*% S&&!%%



				1
<K00%		&*% %&#!%%		H
		&*% %&#!%%		H
		&*% %&!%%		H
		&*% %&!%%		H
		&*% % S!%%		H
		&*% % %%%		H
		&*% % &%%		H
		&*% % ' !%%		H
		&*% % (!%%		H
		&*% % )!%%		H
		&*% % *!%%	1/2!	H
		' S ! SS% %%		H
		++& SS% %%		H
- SS! S% !%%		H		
<K0&		&* (! SS& %&		H
		&* (! SS' !%&		H
		&* (! SS(!%&		H
		&* (! SS)!%&		H
		&* (! SS*!%&		H
		&* (! SS+!%&		H
		&* (! SS !%&		H
		&* (! SS-!%&		H
		&* (! S%&!%&		H
		&* (! S%&%&		H

				1
<K%&		&*(!S%& %&		H
		&*(!S%!%&		H
		-SS! & S! %&		H =
		-SS! & % %&		H =
		-SS! & & %&		H =
		-SS! & ' ! %&		H =
		-SS! & (! %&		H =
		-SS! & ) ! %&		H
		-SS! & * ! %&		H = 7
		-SS! & - ! %&		H
<K% ·			#	
		&*)!%&% % ·		H
		&*)!%&& % ·	#	H
		&*)!%&' ! % ·	#	H
		&*)!%&(! % ·	#	H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! ( ) % % ·		H

				1
<K%		- SS! S%! %		I#7#=#F
<K%		&*! SS% %		F H
		&*! SS& %		F H
		&*! SS !%		F H
		&*! SS(!%		H F
<K%		&*! SS !%		H
		&*! S%&! %		H
		& % SS% %		H
		& % SS& %		H
		'-, ! SS% %		H
		, +! SS% %		H
		, S*! SS% %		H
		- SS! S%! %		H
<K%		' '*! S) S! %		H
		' '*! S) % %		H
		' '*! S) & %		H
		' '*! S) ' ! %		H
		' '*! S) (! %		H
		' '*! S) ) ! %		H
		' '*! S) * ! %		H

..0\*.. \*

				1
<K%		- SS! S&S! %		H
<K&S		&% S( S! &S		H
<K&&%		% ' ! SS% &%		H
		% ' ! SS& &%		H
		&% S(% &%		H
		&% S( & &%		H
		&% S(' ! &%		H
		&% S(! &%		H
		&% % +! &%		H
		&% %, ! &%		H
		' %! SS% &%		H
		' %! SS& &%		H
		' %! SS' ! &%		H
		' ' *! %SS! &%		H
		' -, ! SS& &%		H
	<K&&:		' S( ! SS% &&	
' -, ! SS(! &&				H
' -, ! SS) ! &&				H
' -, ! S) % &&				H
<K&		' ' *! %S' ! &		H
		' , ( ! SS% &		H
		' %& SS% &		H
		- SS! S&& &		H

				1	
<K&		&% %-!&		H	
<K&		&% S(!&		H	
<K&		', (!SS& &		H	
<K&		&% S(*!&		H	
		&% S(,!&		H	
<K&		&% S) S!&		H	
<K&		S+& SS& &		H	
		S % SS' !&		H	
		' && SS& &		H	
		& % SS+!&		H	
			&% S) % &		H
			&% S) & &		H
			&% S) ' !&		H
			&% S) (!&		H
			&!) SS% &		H 7
			&!) SS& &		H 7
			&!) SS' !&		H 7
			&!) SS(!&		H
			' && S' S!&		H
			' && S' ' !&		H
			' && %&' !&		H
			', (!SS' !&		H



				1
<K (		&*(! S%! ' (		7 H
		&*(% S)+! ' (		7 H
		&*(% S), !' (		7 H
		'%! SS% ' (		7 H
		' '*! %S)! ' (		7 H
		'-, ! SS)! ' (		7 H
		'-, ! SS*! ' (		7 H
		'-, ! SS+! ' (		7 H
		- SS! ' SS! ' (		7 H
		- SS! ' S% ' (		7 H
		- SS! ' S& ' (		7 H
		- SS! ' S ! ' (		7 H
		- SS! ' S(! ' (		7 H
		- SS! ' S)! ' (		7 H
		- SS! ' S*! ' (		7 H
		- SS! ' S+! ' (		7 H
		- SS! ' S, ! ' (		7 H
		- SS! ' (-! ' (		7 H
	<K )		&% S% !' )	
		&*(% S)-! ' )		7
		% ! SS !' )		7 F
		&&% SS& !' )		7 H

				1
<K>		- SS!') S!')'		7
		- SS!') %')'		7
		- SS!') &')'		7 H
		- SS!') '!')'		7 H
		- SS!') (!')'		7 H
		- SS!') )!')'		7 H
		- SS!') *!')'		7 H
		- SS! ' --!')'		7 H
<K * >		% ! SS% ' *'		H
		&% S* S! ' *'		H
		' S& SS% ' *'		H
		' S, ! SS% ' *'		H
		' *+! SS% ' *'		H
		' +! SS& ' *'		H
		- SS! S' S! ' *'		H
		- SS! S' % ' *'		H
		- SS! S' & ' *'		H
<K + >		&% S*% ' +'		H
		&% S* & ' +'		H
		&% S* '! ' +'		H
		- SS! S' '! ' +'		H

				1
<K,		&% S*(!',		H F'
		&% S*)!',		H F'
		&% S**!',		H
		&% S*+!',		H
		&% S*,!',		H
		&% S*-!',		H
		&% % \$!',	!	H
<K -		&% S+\$!' -		H
		&% S+%!' -		H
<K(\$		&% S+&(\$	H	
<K()		&% S+, !()		H
		&% S+!()		H
		&% \$, \$!()		H
		&% \$, %()		H
		&% \$, &()		H
		&% \$, (!)	<KS( <KS* <K% <K& <K% <K -	H
		&% \$, )!()	<KS* <K -	H
		&% \$, *!()		H
<K*		&% \$, +!(*		H
		', (!SS)!(*		H
		- SS! \$' +!(*		H =

				1
<K(+	.	&*% \$, !(+	M	H
		' '*!%&*!(+		H
		\$ % \$\$% (,		

				1
<K(		' & S%! (,		H
		' & S%! (,		H
		' & S&S! (,		H
		' & S&& (,		H
		' & S&& (,		H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		F H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		F
		' & S' (! (,		H F
		' & S&+! (,		H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		H
		' &! S& (,		H
<K(-		' S-! S& (-		F 7
		++& S&*(- (-		H#b
		- S&! S' -! (-	JC/g ++& S&!% &S) '!& ' , (! S&!& ' , +! S& &	- S&! (S) ! S* &!) ! S&& &

				1
<K(-		- SS! S(% (-		H#b
		- SS! S(& (-		H#7#=#F#=#b
		- SS! S(! (-		H
		- SS! S()! (-	7D	H
		- SS! S*! (-		H
		- SS! S(+! (-		H#7#=#F
		- SS! S)'! (-		H
		- SS! ----! (-		H#7#=#F
<K) S		& % S%! ) S		H
		& % S%+! ) S		H
		& % S%! ) S		H
		& % S%! ) S		H

				1
<K> S		&#x2013; S	#	H
		&#x2013; & S		H
		&#x2013; ' ! ) S		H
		&#x2013; ( ! ) S		H
		&#x2013; ) ! ) S		H
		&#x2013; * ! ) S		H
		&#x2013; + ! ) S		H
		&#x2013; , ! ) S		H
		&#x2013; - ! ) S		H
		&#x2013; \$ ! ) S		H
		&#x2013; % ! ) S		H
		&#x2013; & ! ) S		H
		&#x2013; ' ! ) S		H
		&#x2013; ( ! ) S		H
		&#x2013; * ! ) S		H
		&#x2013; + ! ) S		H
		&#x2013; , ! ) S		H
		&#x2013; - ! ) S	¼!	H
		&#x2013; \$ ! ) S		H
		&#x2013; % ! ) S		H
		&#x2013; & ! ) S		H
		&#x2013; ' ! ) S		H
		&#x2013; ( ! ) S		H



%

&

#

"

(

)

\*

+

,

	/				
%					
&	<KS%	% %		; 6% &4	

...&...

	/				
&	<KS%				
' .	, (% \$\$% \$%			$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
				$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
( .	, (% \$\$& \$%			$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
				$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	

	/				
)	, (% \$\$ ! \$%			<#R&	
				<#R&	
*	- \$\$ ! \$ (			<#R&	
				<#R&	
+	- \$\$ ! & \$ ! \$				
,	- \$\$ ! & (- ! \$	- \$\$ ! \$ (% (-			
-	- \$\$ ! & \$\$ ! \$				
	- \$\$ ! \$\$ * ! \$				

	/				
%\$	& & SS& % & & S% ! % () % SS' ! %	N6#I S+)			
				< ; #I % *	
%&	- SS! () % %			; 6% , , -	
				; 6%) --	
%&	++& SS& %			; 6% , , -	
				; 6% , , -	

	/				
%&	++& SS& %			; 6 S(,)	
				<> **&	
%	++& SS !%			; 6% , , -	
				; 6% , , -	
%	++& SS !%				
%	++& SS !%				
%	% ! SS& &%			; 6% , , -	
				; 6% ) --	

	/				
%`	%'!\$\$& %6				
%+	&*%\$(%&6			<>#H\$%	
%`	-\$\$!\$)&'%				
%`	\$-&\$\$!'`			<>('	
&\$`	<K('				
				;6\$)"" ;6\$)"" %#%\$	
&%6	<K)·				
				<>#H&-  ;6\$)"" ;6\$)"" %#%\$	
&&`	'&%\$&!(, '&%\$&!(,·				
&`	'&!\$\$%!(,·			;6\$,( )  <>* *&	

	/				
&	-SS! S(% (-				
&		<K SS! S(& (-			
&					
				;6 S(,	
				<*&	
&	-SS! S(!(-				
&	-SS! S(!(-				
&	++& SS+!) S				
' S	&% S%!) S				

... ( ... )

	/				
' %	- SS! S(- !) S	.	.	.	.
' &	!	.	.	.	.